

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DEL ESTADO DE CALIDAD DE LAS AGUAS CONTINENTALES DE LAS CUENCAS INTRACOMUNITARIAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA



Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas

**Control de la calidad de las aguas superficiales.
Evaluación de organismos y de índices biológicos e hidromorfológicos.**

SP_MD_IS_BHM_2012

Primer semestre de 2012 (enero - junio)

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	4
2. OBJETIVO	7
3. PROGRAMAS	8
3.1 EVALUACIÓN DE ORGANISMOS BIOLÓGICOS	8
3.1.1 PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO	8
3.1.2 PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA	9
3.2 ÍNDICES	11
3.2.1 ÍNDICES BIOLÓGICOS	11
3.2.2 ÍNDICES HIDROMORFOLÓGICOS	13
4. PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS	14
4.1 CONTROL OPERATIVO BIOLÓGICO	14
4.2 CONTROL DE VIGILANCIA BIOLÓGICA	18
5. RESULTADOS OBTENIDOS	21
5.1 EVALUACIÓN DE ORGANISMOS BIOLÓGICOS	21
5.1.1 CONTROL OPERATIVO	21
5.1.2 CONTROL DE VIGILANCIA	23
5.2 ÍNDICES BIOLÓGICOS	24
5.2.1 PORCENTAJE CIANOBACTERIAS	24
5.2.2 ABUNDANCIA DE FITOPLACTON	24
5.2.3 ABUNDANCIA. NÚMERO DE INDIVIDUOS	34
5.2.4 ABUNDANCIA RELATIVA	57
5.2.5 ABUNDANCIA DE ZOOPLANCTON	72
5.2.6 ABUNDANCIA DE CLADÓCEROS, COPÉPODOS Y OSTRÁCODOS	72
5.2.7 NÚMERO DE PASADAS	73
5.2.8 BIOVOLUMEN TOTAL DEL TAXÓN EN LA MUESTRA	74
5.2.9 COBERTURA MACRÓFITOS	84
5.2.10 ÍNDICE DE EFEMERÓPTEROS, PLECÓPTEROS Y TRICÓPTEROS	84
5.2.11 ESTADO ECOLÓGICO	85
5.2.12 ÍNDICE DE INVERTEBRADOS EN LAGOS (IBCAEL)	87
5.2.13 ÍNDICE BIOLÓGICO DE DIATOMEAS	87
5.2.14 ÍNDICE IBERIAN BIOLOGICAL MONITORING WORKING PARTY	88
5.2.15 ÍNDICE DE BERGER-PARKER	90
5.2.16 ÍNDICE DE BIODIVERSIDAD DE SHANNON-WEAVER (1963)	92
5.2.17 ÍNDICES DE CLOROFILAS	95
5.2.18 ÍNDICE DE GRUPOS ALGALES (CATALANETA 2003)	95
5.2.19 ÍNDICE INVERSO DEL PORCENTAJE DE CIANOBACTERIAS	96
5.2.20 ÍNDICE IPS. ÍNDICE DE POLUSENSIBILIDAD	97
5.2.21 ÍNDICE TRÓFICO IT (ROTT, 1999)	98
5.2.22 LUZ DE MALLA DE LA RED	98
5.2.23 ÍNDICE DE MARGALEF (1958)	99
5.2.24 ÍNDICE MULTIMÉTRICO DE DIATOMEAS	102
5.2.25 ÍNDICE RIQUEZA DE INSECTOS Y CRUSTÁCEOS	102
5.2.26 NÚMERO DE TAXONES QUE PUNTÚAN EN IBMWP	103
5.2.27 SUSTRATO DE MUESTREO	104
5.2.28 ÍNDICE CEE	105
5.2.29 ÍNDICE DE MACRÓFITOS	106
5.2.30 NÚMERO DE VALVAS	108
5.2.31 CLOROFILA (OTRAS CLOROFILAS POR GRUPOS)	144

5.3	INDICADORES HIDROMORFOLÓGICOS	145
5.3.1	ÍNDICE DE HÁBITAT FLUVIAL.....	145
5.3.2	ÍNDICE DE RIBERA	146
ANEXO I: REPORTAJE FOTOGRÁFICO		148
ANEXO 2: PLANOS DE LOCALIZACIÓN.		150
ANEXO 3: MÉTODOS DE TOMA DE MUESTRAS, PREPARACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y RECuento DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS Y ACUÁTICOS.....		152

1. INTRODUCCIÓN

En el art. 45 de la Constitución Española de 1978 (Título I, “De los Derechos y Deberes Fundamentales”; Capítulo Tercero, “De los Principios Rectores de la Política Social y Económica”), se recoge el derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado y el deber de conservarlo, habilitando a los poderes públicos para velar por la utilización racional de todos los recursos naturales.

La aplicación de la Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas (DMA, en adelante) supuso una nueva concepción de la gestión del agua, en la que el respeto al medio ambiente y la participación ciudadana son sus principales objetivos.

En la DMA se crea el concepto de demarcación hidrográfica que se incorpora al derecho de aguas español. En el art. 16 bis. 1 del Texto Refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto legislativo 1/2001 de 20 de julio, se define demarcación hidrográfica como “la zona terrestre y marina compuesta por una o varias cuencas hidrográficas vecinas y las aguas de transición, subterráneas y costeras asociadas a dichas cuencas”

En el Decreto 357/2009 de 20 de octubre se fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas de las cuencas intracomunitarias situadas en Andalucía: Demarcación Hidrográfica de las cuencas mediterráneas andaluzas, Demarcación Hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras y Demarcación Hidrográfica del Guadalete y Barbate.

La *Demarcación Hidrográfica de las cuencas mediterráneas andaluzas*: “comprende el territorio de las cuencas hidrográficas que vierten al mar Mediterráneo entre el límite de los términos municipales de Tarifa y Algeciras y la desembocadura del río Almanzora, incluida la cuenca de este último río y la cuenca endorreica de Zafarraya y quedando excluida la de la Rambla de Canales. Comprende además las aguas de transición asociadas a las anteriores”. Ocupa una superficie de 17.952 km² que afecta a las provincias de Málaga, Almería, Granada y al Campo de Gibraltar en Cádiz.

La *Demarcación Hidrográfica del Guadalete y Barbate*: “comprende el territorio de las cuencas hidrográficas de los ríos Guadalete y Barbate e intercuencas entre el límite de los términos municipales de Tarifa y Algeciras y el límite con la cuenca del Guadalquivir, así como las aguas de transición a ellas asociadas”. Su superficie asciende a 5.969 km² en las provincias de Cádiz, Málaga y Sevilla.

La *Demarcación Hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras*: “comprende el territorio de las cuencas hidrográficas de los ríos, Tinto, Odiel y Piedras y las intercuencas con vertido

directo al Atlántico desde los límites de los términos municipales de Palos de la Frontera y Lucena del Puerto (Torre del Loro) hasta los límites de los términos municipales de Isla Cristina y Lepe, así como las aguas de transición a ellas asociadas”. Ocupa 4.729 km² en las provincias de Huelva y Sevilla.

Se incluyen en las demarcaciones, las aguas costeras y subterráneas como se menciona en su definición.

En la actualidad la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía ostenta las competencias sobre la gestión de los recursos hídricos de las aguas pertenecientes a las demarcaciones hidrográficas intracomunitarias indicadas.

En el art. 8 de la DMA se establece que los “Estados miembros velarán por el establecimiento de programas de seguimiento del estado de las aguas con objeto de obtener una visión general coherente y completa del estado de las aguas de cada demarcación hidrográfica”.

En el año 2008 se adaptan las redes de control a los requerimientos de la DMA, lo que supuso el rediseño de las mismas atendiendo además a la normativa nacional e internacional vigente y a los criterios de la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA)

Las redes de control de la calidad de las aguas tienen como objetivo básico integrar todas las obligaciones existentes actualmente de vigilancia de la calidad de las mismas así como mantener un registro histórico de datos. Por ello se hacen necesarias medidas adecuadas para desarrollar una explotación básica de la red, tanto a nivel de determinaciones cuantitativas como de interpretación de los resultados obtenidos, que permitan:

- Valorar el estado actual de las masas de aguas.
- Servir de base para la adopción de estrategias para combatir la contaminación.
- Prevenir y evitar el deterioro de las masas de agua frente a posibles fuentes contaminantes de carácter puntual o difuso.
- Evaluar el cumplimiento de la normativa vigente en materia de aguas.
- Evaluar la efectividad de las medias adoptadas para el control y la reducción de la contaminación según lo establecido por los Objetivos Medioambientales referenciados en el Art.4 de la DMA.

En los Planes Hidrológicos de las Demarcaciones se evalúa el estado de las masas de agua y se establecen los objetivos medioambientales con un horizonte temporal y los

programas de medidas a adoptar para cumplir dichos objetivos, así como los programas de control a aplicar a cada una de las masas.

Con la difusión del este informe semestral de los resultados del control de la calidad biológica e hidromorfológica de las aguas superficiales, la Dirección General de Planificación y Gestión del Dominio Público Hidráulico (Secretaría General de Medio Ambiente y Agua) pretende dar cumplimiento a lo dispuesto en la ley 27/2006 de 18 de julio en relación al derecho de acceso a la información y participación pública en materia de Medio Ambiente. Se facilita además dicho acceso a través del siguiente enlace <http://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/site/portalweb/vgn-ext-templating/v/index.jsp?vgnextoid=312f37ad9c6d4310VgnVCM1000001325e50aRCRD>

2. OBJETIVO

El objetivo del presente informe es describir los trabajos realizados dentro del seguimiento de las redes de calidad de indicadores biológicos (fitobentos, macrófitos y macroinvertebrados) e indicadores biológicos e hidromorfológicos de aguas superficiales (ríos, lagunas y embalses) establecidas en el ámbito de la DMA, en la *Demarcación Hidrográfica de las cuencas mediterráneas andaluzas* durante el primer semestre del año 2012.

La Dirección General de Planificación y Gestión del Dominio Público Hidráulico, responsable de la elaboración de estos trabajos, ha contado para ello con los Laboratorios de la Calidad Ambiental, pertenecientes a la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía (en adelante CAPMA).

Las redes objeto de seguimiento de organismos biológicos son las que pertenecen a los siguientes programas:

- Programa de control operativo biológico
- Programa de control de vigilancia

Además se evalúa un conjunto amplio de índices biológicos.

3. PROGRAMAS

Los objetivos de estos programas son la determinación del estado de las masas en riesgo de no cumplir con los objetivos medioambientales y la evaluación de la efectividad de los programas de medidas.

Por una parte, se evalúan los organismos biológicos a través de los programas de control operativo y de vigilancia. Por otra parte, se obtienen los índices de control biológico e hidromorfológico.

3.1 EVALUACIÓN DE ORGANISMOS BIOLÓGICOS

Los organismos biológicos que se estudian son fitobentos, macrófitos y macroinvertebrados.

3.1.1 PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO

Los objetivos de este programa son la determinación del estado de las masas que pueden no cumplir los objetivos medioambientales y la evaluación de la efectividad de los programas de medida.

La red de muestreo establecida para dar cumplimiento a este programa de seguimiento de organismos biológicos está formada por 29 estaciones que deben ser muestreadas con periodicidad semestral.

CÓD LAB	ESTACIÓN	NOMBRE MASA	PROVINCIA	COORD X	COORD Y	TIPO
MD0003	MA00000019	ZONA RECREATIVA - 0614040B MEDIO GUADALTEBA	MALAGA	331235	4092413	COBI
MD0004	MA00000020	ARROYO DE LAS PIEDRAS - 614100 PIEDRAS	MALAGA	348491	4085071	COBI
MD0006	MA00000023	CERRALBA - 614130 CASARABONELA	MALAGA	345884	4068837	COBI
MD0007	MA00000025	ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	MALAGA	300447	4027859	COVBI
MD0008	MA00000026	VENTA PALOMA - 614180 ALTO CAMPANILLAS	MALAGA	364078	4078167	COBI
MD0009	MA00000027	LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	MALÁGA	364696	4062466	COVBI
MD0010	MA1053B002	VENTA DEL TUNEL - 614230 ALTO Y MEDIO GUADALMEDINA	MALAGA	372315	4071783	COBI
MD0014	MA00000039	CHILLAR - 623030 CHILLAR	MALAGA	421605	4070615	COBI
MD0021	MA00000056	VIRGEN DEL CARMEN - 634080 CHICO DE ADRA	ALMERIA	500866	4072779	COBI
MD0024	MA00000060	MOLINOS RIO AGUAS - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	ALMERIA	582433	4105126	COBI
MD0025	MA00000063	PUERTO REY - 652010 ANTAS	ALMERIA	604781	4118115	COBI
MD0029	MA00000075	ANTES CONF. RIO GUADARRANQUE - 611120 LA MADRE VIEJA	CADIZ	282950	4007752	COBI
MD0032	MA00000079	AGUAS ABAJO EST CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES	MALAGA	291163	4051139	COBI
MD0038	MA00000087	AZUD DE FUENGIROLA - 613170 BAJO FUENGIROLA	MALAGA	353858	4044457	COBI
MD0039	MA00000088	CANAL LAGUNA HERRERA - 614010 CANAL DE LA LAGUNA HERRERA	MALAGA	352987	4102073	COBI
MD0041	MA00000090	PUENTE A - 357 - 0614140 C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	MALAGA	347503	4065680	COVBI

CÓD LAB	ESTACIÓN	NOMBRE MASA	PROVINCIA	COORD X	COORD Y	TIPO
MD0042	MA00000091	PIZARRA – 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	MALAGA	346686	4069980	COVBI
MD0044	MA00000095	LOS GOMEZ - 621030 ALCAUCIN-BERMUZA	MALAGA	398806	4079666	COBI
MD0046	MA00000099	LA TOBA - 632140 LA TOBA	GRANADA	448649	4077027	COBI
MD0047	MA00000101	GADOR – 641050 MEDIO ANDARAX	ALMERÍA	545530	4089964	COVBI
MD0050	MA1071B005	LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	MALAGA	297452	4029810	COBI
MD0053	MA1071B004	CONF. RIO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	MALAGA	291799	4031267	COBI
MD0055	MA1075B001	ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	CADIZ	288708	4022598	COBI
MD0056	MA1050A002	CONF. CON GUADALEVIN - 0612010B CABECERA GUADIARO	MALAGA	302868	4069734	COBI
MD0064	MA1053B004	DESEMBOCADURA – 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	MALAGA	368552	4060512	COVBI
MD0065	MA1023B001	ARROYO SANTILLAN	MALAGA	344721	4112013	COBI
MD0068	MA1037B003	TAJO DEL MOLINO – 614050 LA VENTA	MALAGA	332687	4094641	COVBI
MD0070	MA1038A006	ARDALES - 0614070B MEDIO TURON	MALAGA	335324	4084105	COBI
MD0075	MA1023B003	ANTES CONF. RIO GUADALHORCE - 614022 LA VILLA	MALAGA	361227	4101150	COBI
MD0076	MA1023A004	BOBADILLA - 0614021B ALTO GUADALHORCE	MALAGA	349366	4100945	COBI
MD0087	MA1042B004	EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA	GRANADA	467184	4084313	COBI
MD0091	MA1055B003	MA1055B003 AZUD EL VINCULO – 632150 BAJO GUADALFEO	GRANADA	453354	4075740	COVBI
MD0100	MA1044B003	TERQUE (ANDARAX) - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	ALMERIA	536021	4092907	COBI
MD0103	MA0995B001	SERON	ALMERIA	543422	4134278	COBI

Las estaciones de muestreo que pertenecen a ambos programas; control operativo y de vigilancia, se encuentran recogidos sólo en la del programa de control operativo.

3.1.2 PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA

Los objetivos de este programa son ofrecer una visión global del estado de las masas de agua que permita la concepción eficaz de futuros programas de control, la evaluación de los cambios a largo plazo en el estado de las mismas debidos a los cambios en las condiciones naturales o como resultado de la actividad antropogénica.

La red de vigilancia biológica para dar cumplimiento a este programa la conforman 28 estaciones que se deben muestrear con periodicidad semestral.

CÓD LAB	ESTACIÓN	NOMBRE MASA	PROVINCIA	COORD X	COORD Y	TIPO
MD0002	MA00000007	PUENTE A-7 - 613020 BAJO MANILVA	MALAGA	300447	4027859	CVBI
MD0012	MA00000036	PILAS DE ALGAIDA - 0622010Z LA MADRE	GRANADA	402262	4091300	CVBI
MD0013	MA00000038	TORROX PARK - 623020 TORROX	MALAGA	415080	4067417	CVBI
MD0016	MA00000041	LA HERRADURA - 631020 JATE	GRANADA	433440	4067623	CVBI
MD0017	MA00000049	PATERNA DEL RIO - 634010 ALTO ALCOLEA	ALMERIA	504936	4098624	CVBI
MD0018	MA00000050	BAYARCAL - 634020 ALTO BAYARCAL	ALMERIA	499898	4099583	CVBI
MD0019	MA00000051	ALPUJARRA DE LA SIERRA - 634030 ALTO YATOR	GRANADA	486764	4093742	CVBI
MD0020	MA00000052	NECHITE PUEBLO - 634040 ALTO UGIJAR	GRANADA	493843	4096330	CVBI
MD0022	MA00000057	LAUJAR - 641010 ALTO CANJAYAR	ALMERIA	510261	4094185	CVBI
MD0023	MA00000059	ALHABIA - 641040 BAJO NACIMIENTO	ALMERIA	536591	4093524	CVBI
MD0084	MA1054B005	LA UMBRIA - 623010 ALGARROBO	MALAGA	408048	4072016	CVBI
MD0085	MA1055B002	CAZULAS - 631030 ALTO Y MEDIO VERDE DE ALMUÑECAR	GRANADA	438937	4074528	CVBI
MD0092	MA1041B004	RESTABAL - 0632080A MEDIO Y BAJO DURCAL	GRANADA	448458	4087593	CVBI
MD0097	MA1043B005	DARRICAL/BAYARCAL - 634060 EMBALSE DE BENINAR	ALMERIA	497378	4086207	CVBI
MD0107	MA1031B001	TURRE - 651030 BAJO AGUAS	ALMERIA	598862	4112787	CVBI
MD0108	MA00000601	LA ZUBIA - 621060 BENAMARGOSA	MALAGA	392298	4079683	CVBI
MD0109	MA00000602	RAGOL - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	ALMERIA	527715	4094376	CVBI
MD0111	MA00000604	ATALAYA GOLF - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	MALAGA	319726	4039899	CVBI
MD0112	MA00000605	SAN PEDRO - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	MALAGA	322812	4040887	CVBI
MD0113	MA00000606	CASABLANQUILLA - 614110 JEVAR	MALAGA	350378	4079005	CVBI
MD0114	MA00000607	PUENTE VIEJO - 614160 FAHALA	MALAGA	350708	4063027	CVBI
MD0115	MA00000608	PUENTE A-7205 - 621050 RUBITE	MALAGA	399782	4076896	CVBI
MD0116	MA00000610	TORVIZCON - 0632060A GUADALFEO CADIAR-TREVELEZ	GRANADA	473333	4083422	CVBI
MD0117	MA00000611	PURCHENA - 652020 ALTO ALMANZORA	ALMERIA	557194	4134051	CVBI
MD0118	MA00000612	ZURGENA - 652040 MEDIO ALMANZORA	ALMERIA	585254	4133814	CVBI
MD0119	MA00000613	CAMPOS DE GOLF - 613160 ALTO Y MEDIO FUENGIROLA	MALAGA	349255	4045845	CVBI
MD0122	MA00000885	CUESTA DE LOS PILONES - 613110 CABECERA VERDE DE MARBELLA	MALAGA	319949	4058786	CVBI
MD0123	MA00000886	CARRO DEL ESCRIBANO - 611010 ALTO PALMONES	CADIZ	267149	4020196	CVBI

3.2 ÍNDICES

Se incluyen, a continuación, los índices evaluados incluidos dentro de los elementos de calidad biológicos e hidromorfológicos, según el organismo y tipo de medio (río, laguna, embalse).

	Macroinverteb	Inverteb bentónicos	Fitobentos (diatomeas)	Fitoplancton	Macrófitos	Peces	Perfiles en profundidad		Índices hidromorfológicos	
							In situ	Clorofila	IHF	QBR
Ríos (tramos vadeables)	IBMWP		IPS							
Lagunas		ABCO + RIC								
Embalses										

3.2.1 ÍNDICES BIOLÓGICOS

La relación de índices utilizados se presenta en la tabla siguiente.

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
%_CIA	Porcentaje de cianobacterias
ABUCEL	Abundancia de fitoplancton
ABUNDANCIA	Número de individuos
ABUNRELA	Abundancia relativa
ABUNZOO	Abundancia de zooplancton
ACCO	Abundancia de Cladóceros, Copépodos y Ostrácodos
ANSPNUMPAS	Número de pasadas
BIOVOLUMUES	Biovolumen total del taxón en la muestra
COBER	Cobertura macrófitos
EPT	Índice EPT
ESTECO	Estado ecológico
IBCAEL	Índice de invertebrados en lagos IBCAEL
IBD	Índice IBD
IBMWP	Índice IBMWP, Iberian Biological Monitoring Working Party (Versiónibérica)
IBP	Índice de Berger-Parker (B%)
IBSW	Índice de biodiversidad de Shannon-Weaver (1963)
IC	Índice de clorofilas (IC)
IGA	Índice de grupos algales: Iga (Catalanetal,2003.)
In_%_CIA	Inverso del porcentaje de Cianobacterias
IPS	Índice PS. Índice de Polusensibilidad
IT	Índice trófico IT(Rott,1999)
LUZMALLA	Luz de malla de la red
MARGALEF	Índice de Margalef (1958)
MDIAT	Índice multimétrico de diatomeas (MDIAT)
RIC	Índice RIC
TAX	Número de taxones que puntúan en IBMWP
SUSTMUES	Sustrato muestreo
CEE	Índice CEE

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
INMACRO	Índice de macrófitos
NUMVAL	Número de valvas (individuo = nº de valvas/2)
CLOGRU	Clorofila (otras clorofilas por grupos)

A continuación se incluye una breve explicación del fundamento de cada índice biológico.

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
%_CIA	Porcentaje de cianobacterias.
ABUCEL	Número de células en un mililitro de muestra de un determinado taxón de fitoplancton.
ABUNDANCIA	Número total de individuos de un determinado taxón de invertebrados bentónicos.
ABUNRELA	Proporción de individuos de cada orden respecto al total de individuos de la muestra.
ABUNZOO	Individuos en un litro de muestra de un determinado taxón de zooplancton, es a nivel de taxón no de elemento de calidad.
ACCO	Índice basado en la abundancia de cladóceros, copépodos y ostrácodos. Forma parte del índice QAELS.
ANSPNUMPAS	Número total de pasadas realizadas en la muestra.
BIOVOLMUES	Valor del biovolumen medio que representa la suma de todos los individuos de un taxón en la muestra.
COBER	Valor de cobertura del taxón de macrófito, los valores que se asignarán son: (1)<5%, (2)5-50%, (3)>50%
EPT	Total de Efemerópteros, Plecópteros y Tricópteros
ESTECO	Evaluación del estado de la masa de agua.
IBCAEL	
IBD	Índice Biológico de Diatomeas (AFNOR2000): Basado en un número reducido de taxones (250) para los que se conoce su grado de tolerancia (7 grupos de calidad).
IBMWP	Se basa en la asignación a las familias de macroinvertebrados acuáticos de valores de tolerancia a la contaminación comprendidos entre 1 (familias muy tolerantes) y 10 (familias intolerantes).
IBP	Mide la dominancia de la especie o taxón más abundante. Este índice adquiere valores comprendidos entre 0 y 1 (0 % y 100 %). Es indicador de los mismos impactos que el índice de Simpson-Gini.
IBSW	Este índice relaciona el número de especies con la proporción de individuos pertenecientes a cada especie presente en la muestra. El valor máximo que adquiere en los ríos para las comunidades de invertebrados benthicos es de 4,5.
IC	Índice aplicable al elemento de calidad de fitoplancton, determina el nivel de calidad según la clorofila.
IGA	Índice de grupos algales basado en proporciones de biovolúmenes. Propuesto como uno de los indicadores del estado ecológico de los lagos de montaña y cársticos de Cataluña (Agencia Catalana del Aigua, 2003).
In_%_CIA	
IPS	Para diatomeas. Se calcula sobre la base de las medias ponderadas de los valores de sensibilidad a la contaminación (Sj), valor indicador de contaminación (Vj) y Abundancia relativa de la especie j.
IT	Para microalgas no diatomeas.
LUZMALLA	Distancia que existe entre dos nudos de la malla de una red.
MARGALEF	Estimación la biodiversidad de una comunidad con base a la distribución numérica de los individuos de las diferentes especies en función del número de individuos existentes en la muestra analizada.
MDIAT	IDAP, IDG, SHE, TDI y IPS.
RIC	Basado en la riqueza de insectos y crustáceos. Forma parte del índice QAELS.
TAX	Número total de taxones que se han detectado en la muestra y que se considerarán en el cálculo del índice IBWP.
SUSTMUES	Se indicará una de las siguientes clases: Muy alta, Alta, Media, Baja, Nula.
CEE	

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
INMACRO	nº especies de macrófitos excluidos los musgos, carófitos y helófitos (ACA 2003). Cinturón de vegetación helofítica (sólo lagos cársticos). Se estima el porcentaje de perímetro ocupado. Para lagos de montaña y cársticos de Cataluña.
NUMVAL	Da el número total de valvas de un taxón de diatomeas detectado en el muestreo.
CLOGRU	Valor de la clorofila de grupos de taxones. Clorofila de fitoplancton, de diatomeas, de criptofitas, etc.

3.2.2 ÍNDICES HIDROMORFOLÓGICOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
IHF	Índice hábitat fluvial
QBR	Índice de ribera

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
IHF	Este índice pretende valorar la capacidad del hábitat físico para albergar una fauna determinada.
QBR	Este índice valora el estado de conservación del bosque de ribera.

4. PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS

En el primer semestre del año 2012, la toma de muestras de organismos biológicos se realizó según el calendario siguiente, el cual está segregado para cada red (control operativo o vigilancia). Se presentan tablas para fitobentos, macrófitos y macroinvertebrados.

4.1 CONTROL OPERATIVO BIOLÓGICO

INDICADOR: FITOBENTOS

CÓD LAB	ESTACIÓN	CONTROL	FECHA	MOTIVO CANCELACIÓN
MD0003	MA00000019 ZONA RECREATIVA - 0614040B MEDIO GUADALTEBA	COBI	31/05/2012 14:30:00	
MD0004	MA00000020 ARROYO DE LAS PIEDRAS - 614100 PIEDRAS	COBI	31/05/2012 14:00:00	
MD0006	MA00000023 CERRALBA - 614130 CASARABONELA	COBI	21/05/2012 17:13:00	
MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	COVBI	21/05/2012 11:30:00	
MD0008	MA00000026 VENTA PALOMA - 614180 ALTO CAMPANILLAS	COBI	31/05/2012 12:20:00	
MD0009	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	COVBI	21/05/2012 12:20:00	
MD0010	MA1053B002 VENTA DEL TUNEL - 614230 ALTO Y MEDIO GUADALMEDINA	COBI	31/05/2012 11:00:00	
MD0014	MA00000039 CHILLAR - 623030 CHILLAR	COBI	30/05/2012 13:50:00	
MD0021	MA00000056 VIRGEN DEL CARMEN - 634080 CHICO DE ADRA	COBI	29/05/2012 11:20:00	
MD0024	MA00000060 MOLINOS RIO AGUAS - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	COBI	29/05/2012 9:30:00	
MD0025	MA00000063 PUERTO REY - 652010 ANTAS	COBI	28/05/2012 13:00:00	
MD0029	MA00000075 ANTES CONF. RIO GUADARRANQUE - 611120 LA MADRE VIEJA	COBI	17/05/2012 9:09:00	
MD0032	MA00000079 AGUAS ABAJO ESTACION CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES	COBI	No Tomada	Ausencia del indicador en la zona
MD0038	MA00000087 AZUD DE FUENGIROLA - 613170 BAJO FUENGIROLA	COBI	21/05/2012 18:50:00	
MD0039	MA00000088 CANAL LAGUNA HERRERA - 614010 CANAL DE LA LAGUNA HERRERA	COBI	No Tomada	Río no vadeable
MD0041	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	COVBI	21/05/2012 16:40:00	
MD0042	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	COVBI	21/05/2012 17:40:00	
MD0044	MA00000095 LOS GOMEZ - 621030 ALCAUCIN-BERMUZA	COBI	30/05/2012 11:34:00	
MD0046	MA00000099 LA TOBA - 632140 LA TOBA	COBI	30/05/2012 10:45:00	
MD0047	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX	COVBI	No Tomada	Punto de muestreo seco
MD0050	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	COBI	17/05/2012 11:20:00	
MD0053	MA1071B004 CONF. RIO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	COBI	17/05/2012 16:30:00	
MD0055	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	COBI	17/05/2012 9:30:00	
MD0056	MA1050A002 CONF. CON GUADALEVIN - 0612010B CABECERA GUADIARO	COBI	No Tomada	Ausencia del indicador en la zona

CÓD LAB	ESTACIÓN	CONTROL	FECHA	MOTIVO CANCELACIÓN
MD0064	MA1053B004 DESEMBOLCADURA - 614220 DESEMBOLCADURA GUADALHORCE	COVBI	21/05/2012 13:30:00	
MD0065	MA1023B001 ARROYO SANTILLAN	COBI	31/05/2012 11:27:00	
MD0068	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	COVBI	31/05/2012 14:00:00	
MD0070	MA1038A006 ARDALES - 0614070B MEDIO TURON	COBI	31/05/2012 15:00:00	
MD0075	MA1023B003 ANTES CONF. RIO GUADALHORCE - 614022 LA VILLA	COBI	No Tomada	Punto de muestreo seco
MD0076	MA1023A004 BOBADILLA - 0614021B ALTO GUADALHORCE	COBI	31/05/2012 13:00:00	
MD0087	MA1042B004 EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA	COBI	29/05/2012 18:30:00	
MD0091	MA1055B003 AZUD EL VINCULO - 632150 BAJO GUADALFEO	COVBI	No Tomada	Punto de muestreo seco
MD0100	MA1044B003 TERQUE (ANDARAX) - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	COBI	29/05/2012 9:58:00	
MD0103	MA0995B001 SERON	COBI	28/05/2012 10:30:00	

INDICADOR: MACRÓFITOS

CÓD LAB	ESTACIÓN	CONTROL	FECHA	MOTIVO CANCELACIÓN
MD0003	MA00000019 ZONA RECREATIVA - 0614040B MEDIO GUADALTEBA	COBI	No Tomada	Ausencia del indicador en la zona
MD0004	MA00000020 ARROYO DE LAS PIEDRAS - 614100 PIEDRAS	COBI	31/05/2012 14:00:00	
MD0006	MA00000023 CERRALBA - 614130 CASARABONELA	COBI	21/05/2012 17:13:00	
MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	COVBI	21/05/2012 11:30:00	
MD0008	MA00000026 VENTA PALOMA - 614180 ALTO CAMPANILLAS	COBI	31/05/2012 12:20:00	
MD0009	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOLCADURA GUADALHORCE	COVBI	21/05/2012 12:20:00	
MD0010	MA1053B002 VENTA DEL TUNEL - 614230 ALTO Y MEDIO GUADALMEDINA	COBI	31/05/2012 11:00:00	
MD0014	MA00000039 CHILLAR - 623030 CHILLAR	COBI	No Tomada	Ausencia del indicador en la zona
MD0021	MA00000056 VIRGEN DEL CARMEN - 634080 CHICO DE ADRA	COBI	No Tomada	Ausencia del indicador en la zona
MD0024	MA00000060 MOLINOS RIO AGUAS - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	COBI	No Tomada	Ausencia del indicador en la zona
MD0025	MA00000063 PUERTO REY - 652010 ANTAS	COBI	28/05/2012 13:00:00	
MD0029	MA00000075 ANTES CONF. RIO GUADARRANQUE - 611120 LA MADRE VIEJA	COBI	No Tomada	Ausencia del indicador en la zona
MD0032	MA00000079 AGUAS ABAJO ESTACION CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES	COBI	No Tomada	Ausencia del indicador en la zona
MD0038	MA00000087 AZUD DE FUENGIROLA - 613170 BAJO FUENGIROLA	COBI	No Tomada	Ausencia del indicador en la zona
MD0039	MA00000088 CANAL LAGUNA HERRERA - 614010 CANAL DE LA LAGUNA HERRERA	COBI	No Tomada	Río no vadeable
MD0041	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	COVBI	21/05/2012 16:40:00	
MD0042	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	COVBI	21/05/2012 17:40:00	

CÓD LAB	ESTACIÓN	CONTROL	FECHA	MOTIVO CANCELACIÓN
MD0044	MA00000095 LOS GOMEZ - 621030 ALCAUCIN-BERMUZA	COBI	No Tomada	Ausencia del indicador en la zona
MD0046	MA00000099 LA TOBA - 632140 LA TOBA	COBI	No Tomada	Ausencia del indicador en la zona
MD0047	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX	COVBI	No Tomada	Punto de muestreo seco
MD0050	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	COBI	17/05/2012 11:20:00	
MD0053	MA1071B004 CONF. RIO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	COBI	No Tomada	Ausencia del indicador en la zona
MD0055	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	COBI	17/05/2012 9:30:00	
MD0056	MA1050A002 CONF. CON GUADALEVIN - 0612010B CABECERA GUADIARO	COBI	No Tomada	Ausencia del indicador en la zona
MD0064	MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	COVBI	21/05/2012 13:30:00	
MD0065	MA1023B001 ARROYO SANTILLAN	COBI	No Tomada	Ausencia del indicador en la zona
MD0068	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	COVBI	31/05/2012 14:00:00	
MD0070	MA1038A006 ARDALES - 0614070B MEDIO TURON	COBI	No Tomada	Ausencia del indicador en la zona
MD0075	MA1023B003 ANTES CONF. RIO GUADALHORCE - 614022 LA VILLA	COBI	No Tomada	Punto de muestreo seco
MD0076	MA1023A004 BOBADILLA - 0614021B ALTO GUADALHORCE	COBI	No Tomada	Ausencia del indicador en la zona
MD0087	MA1042B004 EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA	COBI	No Tomada	Ausencia del indicador en la zona
MD0091	MA1055B003 AZUD EL VINCULO - 632150 BAJO GUADALFEO	COVBI	No Tomada	Punto de muestreo seco
MD0100	MA1044B003 TERQUE (ANDARAX) - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	COBI	29/05/2012 9:58:00	
MD0103	MA0995B001 SERON	COBI	28/05/2012 10:30:00	

INDICADOR: MACROINVERTEBRADOS

CÓD LAB	ESTACIÓN	CONTROL	FECHA	MOTIVO CANCELACIÓN
MD0003	MA00000019 ZONA RECREATIVA - 0614040B MEDIO GUADALTEBA	COBI	31/05/2012 14:30:00	
MD0004	MA00000020 ARROYO DE LAS PIEDRAS - 614100 PIEDRAS	COBI	31/05/2012 14:00:00	
MD0006	MA00000023 CERRALBA - 614130 CASARABONELA	COBI	21/05/2012 17:13:00	
MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	COVBI	21/05/2012 11:30:00	
MD0008	MA00000026 VENTA PALOMA - 614180 ALTO CAMPANILLAS	COBI	31/05/2012 12:20:00	
MD0009	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	COVBI	21/05/2012 12:20:00	
MD0010	MA1053B002 VENTA DEL TUNEL - 614230 ALTO Y MEDIO GUADALMEDINA	COBI	31/05/2012 11:00:00	
MD0014	MA00000039 CHILLAR - 623030 CHILLAR	COBI	30/05/2012 13:50:00	
MD0021	MA00000056 VIRGEN DEL CARMEN - 634080 CHICO DE ADRA	COBI	29/05/2012 11:20:00	
MD0024	MA00000060 MOLINOS RIO AGUAS - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	COBI	29/05/2012 9:30:00	
MD0025	MA00000063 PUERTO REY - 652010 ANTAS	COBI	28/05/2012 13:00:00	

CÓD LAB	ESTACIÓN	CONTROL	FECHA	MOTIVO CANCELACIÓN
MD0029	MA00000075 ANTES CONF. RIO GUADARRANQUE - 611120 LA MADRE VIEJA	COBI	17/05/2012 9:09:00	
MD0032	MA00000079 AGUAS ABAJO ESTACION CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES	COBI	16/05/2012 11:06:00	
MD0038	MA00000087 AZUD DE FUENGIROLA - 613170 BAJO FUENGIROLA	COBI	21/05/2012 18:50:00	
MD0039	MA00000088 CANAL LAGUNA HERRERA - 614010 CANAL DE LA LAGUNA HERRERA	COBI	No Tomada	Río no vadeable
MD0041	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	COVBI	21/05/2012 16:40:00	
MD0042	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	COVBI	21/05/2012 17:40:00	
MD0044	MA00000095 LOS GOMEZ - 621030 ALCAUCIN-BERMUZA	COBI	30/05/2012 11:34:00	
MD0046	MA00000099 LA TOBA - 632140 LA TOBA	COBI	30/05/2012 10:45:00	
MD0047	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX	COVBI	No Tomada	Punto de muestreo seco
MD0050	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	COBI	17/05/2012 11:20:00	
MD0053	MA1071B004 CONF. RIO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	COBI	17/05/2012 16:30:00	
MD0055	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	COBI	17/05/2012 9:30:00	
MD0056	MA1050A002 CONF. CON GUADALEVIN - 0612010B CABECERA GUADIARO	COBI	16/05/2012 12:31:00	
MD0064	MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	COVBI	21/05/2012 13:30:00	
MD0065	MA1023B001 ARROYO SANTILLAN	COBI	31/05/2012 11:27:00	
MD0068	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	COVBI	31/05/2012 14:00:00	
MD0070	MA1038A006 ARDALES - 0614070B MEDIO TURON	COBI	31/05/2012 15:00:00	
MD0075	MA1023B003 ANTES CONF. RIO GUADALHORCE - 614022 LA VILLA	COBI	No Tomada	Punto de muestreo seco
MD0076	MA1023A004 BOBADILLA - 0614021B ALTO GUADALHORCE	COBI	31/05/2012 13:00:00	
MD0087	MA1042B004 EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA	COBI	29/05/2012 18:30:00	
MD0091	MA1055B003 AZUD EL VINCULO - 632150 BAJO GUADALFEO	COVBI	No Tomada	Punto de muestreo seco
MD0100	MA1044B003 TERQUE (ANDARAX) - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	COBI	29/05/2012 9:58:00	
MD0103	MA0995B001 SERON	COBI	28/05/2012 10:30:00	

4.2 CONTROL DE VIGILANCIA BIOLÓGICA

INDICADOR: FITOBENTOS

CÓD LAB	ESTACIÓN	CONTROL	FECHA	MOTIVO CANCELACIÓN
MD0002	MA00000007 PUENTE A-7 - 613020 BAJO MANILVA	CVBI	17/05/2012	
MD0012	MA00000036 PILAS DE ALGAIDA - 0622010Z LA MADRE	CVBI	30/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0013	MA00000038 TORROX PARK - 623020 TORROX	CVBI	30/05/2012	
MD0016	MA00000041 LA HERRADURA - 631020 JATE	CVBI	30/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0017	MA00000049 PATERNA DEL RIO - 634010 ALTO ALCOLEA	CVBI	29/05/2012	
MD0018	MA00000050 BAYARCAL - 634020 ALTO BAYARCAL	CVBI	29/05/2012	
MD0019	MA00000051 ALPUJARRA DE LA SIERRA - 634030 ALTO YATOR	CVBI	29/05/2012	
MD0020	MA00000052 NECHITE PUEBLO - 634040 ALTO UGIJAR	CVBI	29/05/2012	
MD0022	MA00000057 LAUJAR - 641010 ALTO CANJAYAR	CVBI	29/05/2012	Ausencia del indicador en la zona
MD0023	MA00000059 ALHABIA - 641040 BAJO NACIMIENTO	CVBI	29/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0084	MA1054B005 LA UMBRIA - 623010 ALGARROBO	CVBI	30/05/2012	
MD0085	MA1055B002 CAZULAS - 631030 ALTO Y MEDIO VERDE DE ALMUÑECAR	CVBI	30/05/2012	
MD0092	MA1041B004 RESTABAL - 0632080A MEDIO Y BAJO DURCAL	CVBI	30/05/2012	
MD0097	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCAL - 634060 EMBALSE DE BENINAR	CVBI	29/05/2012	
MD0107	MA1031B001 TURRE - 651030 BAJO AGUAS	CVBI	28/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0108	MA00000601 LA ZUBIA - 621060 BENAMARGOSA	CVBI	30/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0109	MA00000602 RAGOL - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	CVBI	29/05/2012	
MD0111	MA00000604 ATALAYA GOLF - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	CVBI	16/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0112	MA00000605 SAN PEDRO - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	CVBI	16/05/2012	
MD0113	MA00000606 CASABLANQUILLA - 614110 JEVAR	CVBI	31/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0114	MA00000607 PUENTE VIEJO - 614160 FAHALA	CVBI	21/05/2012	
MD0115	MA00000608 PUENTE A-7205 - 621050 RUBITE	CVBI	30/05/2012	
MD0116	MA00000610 TORVIZCON - 0632060A GUADALFEO CADIAR-TREVELEZ	CVBI	29/05/2012	
MD0117	MA00000611 PURCHENA - 652020 ALTO ALMANZORA	CVBI	28/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0118	MA00000612 ZURGENA - 652040 MEDIO ALMANZORA	CVBI	28/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0119	M00000A613 CAMPOS DE GOLF - 613160 ALTO Y MEDIO FUENGIROLA	CVBI	21/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0122	MA00000885 CUESTA DE LOS PILONES - 613110 CABECERA VERDE DE MARBELLA	CVBI	17/05/2012	
MD0123	MA00000886 CARRO DEL ESCRIBANO - 611010 ALTO PALMONES	CVBI	16/05/2012	Punto de muestreo seco

INDICADOR: MACRÓFITOS

CÓD LAB	ESTACIÓN	CONTROL	FECHA	MOTIVO CANCELACIÓN
MD0002	MA00000007 PUENTE A-7 - 613020 BAJO MANILVA	CVBI	17/05/2012	
MD0012	MA00000036 PILAS DE ALGAIDA - 0622010Z LA MADRE	CVBI	30/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0013	MA00000038 TORROX PARK - 623020 TORROX	CVBI	30/05/2012	
MD0016	MA00000041 LA HERRADURA - 631020 JATE	CVBI	30/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0017	MA00000049 PATERNA DEL RIO - 634010 ALTO ALCOLEA	CVBI	29/05/2012	Ausencia del indicador en la zona
MD0018	MA00000050 BAYARCAL - 634020 ALTO BAYARCAL	CVBI	29/05/2012	Ausencia del indicador en la zona
MD0019	MA00000051 ALPUJARRA DE LA SIERRA - 634030 ALTO YATOR	CVBI	29/05/2012	Ausencia del indicador en la zona
MD0020	MA00000052 NECHITE PUEBLO - 634040 ALTO UGIJAR	CVBI	29/05/2012	Ausencia del indicador en la zona
MD0022	MA00000057 LAUJAR - 641010 ALTO CANJAYAR	CVBI	29/05/2012	
MD0023	MA00000059 ALHABIA - 641040 BAJO NACIMIENTO	CVBI	29/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0084	MA1054B005 LA UMBRIA - 623010 ALGARROBO	CVBI	30/05/2012	
MD0085	MA1055B002 CAZULAS - 631030 ALTO Y MEDIO VERDE DE ALMUÑECAR	CVBI	30/05/2012	Ausencia del indicador en la zona
MD0092	MA1041B004 RESTABAL - 0632080A MEDIO Y BAJO DURCAL	CVBI	30/05/2012	
MD0097	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCAL - 634060 EMBALSE DE BENINAR	CVBI	29/05/2012	
MD0107	MA1031B001 TURRE - 651030 BAJO AGUAS	CVBI	28/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0108	MA00000601 LA ZUBIA - 621060 BENAMARGOSA	CVBI	30/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0109	MA00000602 RAGOL - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	CVBI	29/05/2012	
MD0111	MA00000604 ATALAYA GOLF - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	CVBI	16/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0112	MA00000605 SAN PEDRO - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	CVBI	16/05/2012	
MD0113	MA00000606 CASABLANQUILLA - 614110 JEVAR	CVBI	31/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0114	MA00000607 PUENTE VIEJO - 614160 FAHALA	CVBI	21/05/2012	
MD0115	MA00000608 PUENTE A-7205 - 621050 RUBITE	CVBI	30/05/2012	
MD0116	MA00000610 TORVIZCON - 0632060A GUADALFEO CADIAR-TREVELEZ	CVBI	29/05/2012	
MD0117	MA00000611 PURCHENA - 652020 ALTO ALMANZORA	CVBI	28/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0118	MA00000612 ZURGENA - 652040 MEDIO ALMANZORA	CVBI	28/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0119	M00000A613 CAMPOS DE GOLF - 613160 ALTO Y MEDIO FUENGIROLA	CVBI	21/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0122	MA00000885 CUESTA DE LOS PILONES - 613110 CABECERA VERDE DE MARBELLA	CVBI	17/05/2012	
MD0123	MA00000886 CARRO DEL ESCRIBANO - 611010 ALTO PALMONES	CVBI	16/05/2012	Punto de muestreo seco

INDICADOR: MACROINVERTEBRADOS

CÓD LAB	ESTACIÓN	CONTROL	FECHA	MOTIVO CANCELACIÓN
MD0002	MA00000007 PUENTE A-7 - 613020 BAJO MANILVA	CVBI	17/05/2012	
MD0012	MA00000036 PILAS DE ALGAIDA - 0622010Z LA MADRE	CVBI	30/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0013	MA00000038 TORROX PARK - 623020 TORROX	CVBI	30/05/2012	
MD0016	MA00000041 LA HERRADURA - 631020 JATE	CVBI	30/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0017	MA00000049 PATERNA DEL RIO - 634010 ALTO ALCOLEA	CVBI	29/05/2012	
MD0018	MA00000050 BAYARCAL - 634020 ALTO BAYARCAL	CVBI	29/05/2012	
MD0019	MA00000051 ALPUJARRA DE LA SIERRA - 634030 ALTO YATOR	CVBI	29/05/2012	
MD0020	MA00000052 NECHITE PUEBLO - 634040 ALTO UGIJAR	CVBI	29/05/2012	
MD0022	MA00000057 LAUJAR - 641010 ALTO CANJAYAR	CVBI	29/05/2012	
MD0023	MA00000059 ALHABIA - 641040 BAJO NACIMIENTO	CVBI	29/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0084	MA1054B005 LA UMBRIA - 623010 ALGARROBO	CVBI	30/05/2012	
MD0085	MA1055B002 CAZULAS - 631030 ALTO Y MEDIO VERDE DE ALMUÑECAR	CVBI	30/05/2012	
MD0092	MA1041B004 RESTABAL - 0632080A MEDIO Y BAJO DURCAL	CVBI	30/05/2012	
MD0097	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCAL - 634060 EMBALSE DE BENINAR	CVBI	29/05/2012	
MD0107	MA1031B001 TURRE - 651030 BAJO AGUAS	CVBI	28/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0108	MA00000601 LA ZUBIA - 621060 BENAMARGOSA	CVBI	30/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0109	MA00000602 RAGOL - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	CVBI	29/05/2012	
MD0111	MA00000604 ATALAYA GOLF - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	CVBI	16/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0112	MA00000605 SAN PEDRO - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	CVBI	16/05/2012	
MD0113	MA00000606 CASABLANQUILLA - 614110 JEVAR	CVBI	31/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0114	MA00000607 PUENTE VIEJO - 614160 FAHALA	CVBI	21/05/2012	
MD0115	MA00000608 PUENTE A-7205 - 621050 RUBITE	CVBI	30/05/2012	
MD0116	MA00000610 TORVIZCON - 0632060A GUADALFEO CADIAR-TREVELEZ	CVBI	29/05/2012	
MD0117	MA00000611 PURCHENA - 652020 ALTO ALMANZORA	CVBI	28/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0118	MA00000612 ZURGENA - 652040 MEDIO ALMANZORA	CVBI	28/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0119	M00000A613 CAMPOS DE GOLF - 613160 ALTO Y MEDIO FUENGIROLA	CVBI	21/05/2012	Punto de muestreo seco
MD0122	MA00000885 CUESTA DE LOS PILONES - 613110 CABECERA VERDE DE MARBELLA	CVBI	17/05/2012	
MD0123	MA00000886 CARRO DEL ESCRIBANO - 611010 ALTO PALMONES	CVBI	16/05/2012	Punto de muestreo seco

5. RESULTADOS OBTENIDOS

Se incluyen, a continuación, los resultados obtenidos en el seguimiento realizado en el primer semestre del año 2012.

5.1 EVALUACIÓN DE ORGANISMOS BIOLÓGICOS

Los organismos biológicos que se estudian son fitobentos, macrófitos y macroinvertebrados.

5.1.1 CONTROL OPERATIVO

Se evalúa la composición y la abundancia de los organismos biológicos para cada estación de muestreo de la red operativa.

MA00000019 MA00000019 ZONA RECREATIVA - 0614040B MEDIO GUADALTEBA

Fecha de Muestreo

31/05/2012 14:30:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	81	Valvas
Bacillariophyta - Amphora copulata (Kützing) Schoeman et Archibald 1986	1	Valvas
Bacillariophyta - Amphora micra Levkov 2009	5	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	28	Valvas
Bacillariophyta - Caloneis bacillum (Grunow) Cleve 1894	4	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	3	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	94	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var lineata (Ehr.) Van Heurck 1885	2	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	2	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	12	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella tumida (Brébisson) van Heurck 1882	2	Valvas
Bacillariophyta - Delicata delicatula (Kützing) K.Krammer 2003	1	Valvas
Bacillariophyta - Diatoma vulgare Bory 1824	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Diploneis oblongella (Nägeli) Cleve-Euler 1922	1	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann 1990	1	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	3	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscule (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	2	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema lateripunctatum Reichardt et Lange-B 1991	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema minutum (Agardh) Agardh 1831	5	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson 1838	4	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	1	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot 1997	5	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea lacunolaciniata (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula antonii Lange-Bertalot 2000	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula capitatoradiata Germain 1981	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	24	Valvas
Bacillariophyta - Navicula gregaria Donkin 1861	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula reichardtiana Lange-Bertalot 1989	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory 1822	14	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Neidium binode (Ehrenberg) Hustedt 1945	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia acicularis (Kützing) W. Smith 1853	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow 1862	15	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	6	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	5	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia lacuum Lange-Bertalot 1980	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	29	Valvas
Bacillariophyta - Reimeria uniseriata Sala, Guerrero et Ferrario 1993	1	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	13	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora hustedtii (Krasske) Lange-Bertalot 2004	1	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora pupula (Kützing) Mereschowsky 1902	1	Valvas
Bacillariophyta - Stauroneis smithii Grunow 1860	1	Valvas
Bacillariophyta - Surirella brebissonii Krammer et Lange-Bertalot 1987	13	Valvas

Bacillariophyta - Tryblionella apiculata Gregory 1857	1	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella calida (Grunow) Mann 1990	1	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	14	nº ind./muestra
Arthropoda - Anthomyiidae (Linnaeus, 1758)	8	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	1254	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	8	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	5	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	1408	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	12	nº ind./muestra
Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephemereidae (Klapálek, 1909)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Helophoridae (Leach, 1815)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Heptageniidae (Needham, 1901)	8	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	22	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	68	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	13	nº ind./muestra
Arthropoda - Oligoneuriidae Ulmer, 1914	27	nº ind./muestra
Arthropoda - Rhyacophilidae (Stephens, 1836)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	39	nº ind./muestra
Arthropoda - Tipulidae (Latreille, 1802)	8	nº ind./muestra
Mollusca - Lymnaeidae (Rafinesque, 1815)	2	nº ind./muestra

MA00000020 MA00000020 ARROYO DE LAS PIEDRAS - 614100 PIEDRAS

Fecha de Muestreo 31/05/2012 14:00:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes eutrophilum (Lange-B.) Lange-B. 1999	1	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki 1994	33	Valvas
Bacillariophyta - Amphora ovalis (Kützinger) Kützinger 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützinger) Grunow ex A. Schmidt 1875	6	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	6	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	17	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var lineata (Ehr.) Van Heurck 1885	4	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützinger 1844	2	Valvas
Bacillariophyta - Delicata delicatula (Kützinger) K.Krammer 2003	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Denticula kuetzingii Grunow 1862	7	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	23	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot 1998	1	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	25	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützinger) Kützinger 1849	42	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	171	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora veneta (Kützinger) Levkov 2009	9	Valvas

Bacillariophyta - Mayamaea lacunolaciniata (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptocephala Kützing 1844	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	3	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	3	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia hantzschiana Rabenhorst 1860	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	31	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	2	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	84	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Cladophora Kützing, 1843	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	26	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	1782	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	343	nº ind./muestra
Arthropoda - Corixidae (Leach, 1815)	1000	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	25	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	9	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrometridae (Billberg, 1820)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Notonectidae (Latreille, 1802)	10	nº ind./muestra
Arthropoda - Philopotamidae (Stephens, 1829)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychodidae (Bigot, 1854)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Pyralidae (Latreille, 1802)	6	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	82	nº ind./muestra

MA00000023 MA00000023 CERRALBA - 614130 CASARABONELA

Fecha de Muestreo

21/05/2012 17:13:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	152	Valvas
Bacillariophyta - Amphora copulata (Kützing) Schoeman et Archibald 1986	1	Valvas
Bacillariophyta - Amphora micra Levkov 2009	5	Valvas
Bacillariophyta - Amphora ovalis (Kützing) Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	154	Valvas
Bacillariophyta - Bacillaria paradoxa Gmelin 1971	1	Valvas
Bacillariophyta - Brachysira vitrea (Grunow) Ross 1986	1	Valvas
Bacillariophyta - Caloneis bacillum (Grunow) Cleve 1894	1	Valvas

Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	4	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	8	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	4	Valvas
Bacillariophyta - Cymbopleura amphicephala (Näegeli) Krammer 2003	1	Valvas
Bacillariophyta - Denticula kuetzingii Grunow 1862	40	Valvas
Bacillariophyta - Diatoma moniliformis Kützing 1833	1	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	80	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptocephala Kützing 1844	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	20	Valvas
Bacillariophyta - Navicula reichardtiana Lange-Bertalot 1989	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula rostellata Kützing 1844	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory 1822	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	3	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow 1862	3	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	56	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	2	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	4	Valvas
Bacillariophyta - Reimeria uniseriata Sala, Guerrero et Ferrario 1993	1	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	1	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora stroemii (Hustedt) H.Kobayasi 2002	1	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria acus (Kützing) Aboal 2003	3	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère 2001	4	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Tracheophyta - Nasturtium officinale W.T. Aiton 1812	PRESENCIA	
Tracheophyta - Zannichellia Linnaeus, 1753	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Glossiphoniidae (Ulmer, 1903)	6	nº ind./muestra
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	19	nº ind./muestra
Arthropoda - Atyidae (De Haan, 1849)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	5	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	393	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	70	nº ind./muestra
Arthropoda - Corixidae (Leach, 1815)	48	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Leptophlebiidae (Banks, 1900)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Naucoridae (Fallén, 1814)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	2	nº ind./muestra

MA00000025 MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA

Fecha de Muestreo 21/05/2012 11:30:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	2	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthidium saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Amphora Ehrenberg ex Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	10	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var lineata (Ehr.) Van Heurck 1885	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Craticula accomoda (Hustedt) Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	6	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	41	Valvas
Bacillariophyta - Fistulifera saprophila (Lange-B. et Bonik) Lange-B. 1997	12	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	14	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema truncatum Ehrenberg 1832	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora veneta (Kützing) Levkov 2009	1	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea atomus var alcimonica (Reichardt) Reichardt 1997	4	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea lacunolaciniata (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula antonii Lange-Bertalot 2000	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptocephala Kützing 1844	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	5	Valvas
Bacillariophyta - Navicula gregaria Donkin 1861	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula reichardtiana Lange-Bertalot 1989	5	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	28	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	5	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia aurariae Chohnoky 1966	97	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia capitellata Hustedt 1922	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	103	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	11	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	99	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia solita Hustedt 1953	3	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	26	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	26	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora pupula (Kützing) Mereschowsky 1902	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Surirella brebissonii var kuetzingii Kram et Lange-B 1987	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella apiculata Gregory 1857	PRESENCIA	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Cladophora Kützing, 1843	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Glossiphoniidae (Ulmer, 1903)	8	nº ind./muestra

Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	201	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	769	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	25	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	722	nº ind./muestra
Arthropoda - Corixidae (Leach, 1815)	24	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephydriidae (Zetters, 1837)	9	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrometridae (Billberg, 1820)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	1575	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	8	nº ind./muestra

MA00000026 MA00000026 VENTA PALOMA - 614180 ALTO CAMPANILLAS

Fecha de Muestreo

31/05/2012 12:20:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki 1994	15	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	16	Valvas
Bacillariophyta - Amphora affinis Kützinger 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Brachysira neglectissima Lange-Bertalot 2004	4	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	1	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella distinguenda Hustedt 1928	2	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützinger 1844	7	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella amphicephala (Nägeli) Krammer 2003	1	Valvas
Bacillariophyta - Denticula kuetzingii Grunow 1862	46	Valvas
Bacillariophyta - Diploneis oblongella (Nägeli) Cleve-Euler 1922	2	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	288	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema lateripunctatum Reichardt et Lange-B 1991	38	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot 1993	6	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	1	Valvas
Bacillariophyta - Rossithidium linearis (Smith) Round et Bukhtiarova 1996	52	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria biceps (Kützinger) Compère 2001	PRESENCIA	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Charophyta - Spirogyra C. G. Nees, 1820	PRESENCIA	
Clorophyta - Gongrosira Kützing, 1843	PRESENCIA	
Clorophyta - Rhizoclonium Kuetzing, 1843	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	231	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	448	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	91	nº ind./muestra
Arthropoda - Corixidae (Leach, 1815)	25	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	26	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	10	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	59	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	18	nº ind./muestra
Arthropoda - Leptophlebiidae (Banks, 1900)	44	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychomyiidae Walker, 1852	9	nº ind./muestra
Arthropoda - Rhyacophilidae (Stephens, 1836)	1	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	6	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	12	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	2	nº ind./muestra
Platyhelminthes - Dugesidae Ball, 1974	7	nº ind./muestra

MA00000027 MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE

Fecha de Muestreo

21/05/2012 12:20:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	12	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	1	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscule (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	52	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema minutum (Agardh) Agardh 1831	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	5	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora veneta (Kützing) Levkov 2009	3	Valvas
Bacillariophyta - Luticola goeppertiana (Bleisch) Mann 1990	3	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea lacunolaciniata (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	4	Valvas
Bacillariophyta - Navicula germainii Wallace 1960	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot 1985	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory 1822	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	8	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	85	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia desertorum Hustedt 1949	5	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia filiformis (W. Smith) Van Heurck 1896	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	4	Valvas

Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	16	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	220	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	5	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	2	Valvas
Bacillariophyta - Staurosira venter (Ehrenberg) H.Kobayasi 2002	1	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Cladophora Kützing, 1843	PRESENCIA	
Tracheophyta - Nasturtium officinale W.T. Aiton 1812	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Glossiphoniidae (Ulmer, 1903)	4	nº ind./muestra
Annelida - Tubificidae (Vejdovskz, 1876)	95	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	789	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	177	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	18	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	29	nº ind./muestra

MA00000039 MA00000039 CHILLAR - 623030 CHILLAR

Fecha de Muestreo

30/05/2012 13:50:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes biasolettianum (Grun.) Round et Bukh. 1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	179	Valvas
Bacillariophyta - Brachysira vitrea (Grunow) Ross 1986	25	Valvas
Bacillariophyta - Brebissonia lanceolata (C.Agardh) Mahoney et Reimer 1986	1	Valvas
Bacillariophyta - Caloneis thermalis (Grunow) Krammer 1985	2	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	2	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	8	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	12	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella helvetica Kützing 1844	6	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella hustedtii Krasske 1923	3	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella pseudoaffinis Tynni 1972	3	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella tumidula Grunow 1875	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella subaequalis (Grunow) Krammer 2003	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Delicata delicatula (Kützing) K.Krammer 2003	2	Valvas
Bacillariophyta - Denticula kuetzingii Grunow 1862	2	Valvas
Bacillariophyta - Denticula tenuis Kützing 1844	10	Valvas
Bacillariophyta - Diatoma tenuis C.Agardh 1812	1	Valvas
Bacillariophyta - Diploneis ovalis (Hilse) Cleve 1891	PRESENCIA	Valvas

Bacillariophyta - Encyonopsis cesatii (Rabenhorst) K.Krammer 1997	5	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	142	Valvas
Bacillariophyta - Eucocconeis flexella (Kützing) Meister 1912	4	Valvas
Bacillariophyta - Fallacia helensis (Schulz) D.G.Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria gracilis Oestrup 1910	6	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria tenera (W.Smith) Lange-Bertalot 1980	10	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema angustum Agardh 1831	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema lateripunctatum Reichardt et Lange-B 1991	31	Valvas
Bacillariophyta - Grunowia tabellaria (Grunow) Rabenhorst 1864	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Hannaea arcus (Ehrenberg) R.M.Patrick 1961	2	Valvas
Bacillariophyta - Mastogloia smithii Thwaites ex W.Smith 1856	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot 1993	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula subalpina Reichardt 1988	4	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia bacilliformis Hustedt 1922	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fossilis (Grunow) Grunow 1881	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia lacuum Lange-Bertalot 1980	4	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora pupula (Kützing) Mereschowsky 1902	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora stroemii (Hustedt) H.Kobayasi 2002	1	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria acus (Kützing) Aboal 2003	PRESENCIA	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovskz, 1876)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	67	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Calopterygidae (Pinhey, 1982)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	40	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	120	nº ind./muestra
Arthropoda - Dryopidae (Billberg, 1820)	8	nº ind./muestra
Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Glossosomatidae (Wallengren, 1891)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Gomphidae (Rambur, 1842)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydraenidae (Mulsant, 1844)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychomyiidae Walker, 1852	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Tabanidae (Leach, 1817)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Tipulidae (Latreille, 1802)	7	nº ind./muestra
Mollusca - Lymnaeidae (Rafinesque, 1815)	9	nº ind./muestra
Platyhelminthes - Planariidae (Stimpson, 1857)	5	nº ind./muestra

MA00000056

MA00000056 VIRGEN DEL CARMEN - 634080 CHICO DE ADRA

Fecha de Muestreo

29/05/2012 11:20:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	1	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	5	Valvas
Bacillariophyta - Fistulifera saprophila (Lange-B. et Bonik) Lange-B. 1997	216	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	23	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst 1853	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora veneta (Kützing) Levkov 2009	8	Valvas
Bacillariophyta - Hantzschia amphioxys (Ehrenberg) Grunow 1877	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea lacunolaciniata (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	14	Valvas
Bacillariophyta - Navicella pusilla (Grunow) Krammer 1997	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula capitatoradiata Germain 1981	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptocephala Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula gregaria Donkin 1861	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	17	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia aurariae Chohnoky 1966	3	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	20	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	11	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia umbonata (Ehrenberg) Lange-Bertalot 1978	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	118	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora seminulum (Grunow) Mann 1989	10	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Lumbriculidae (Vejdovsky, 1884)	6	nº ind./muestra
Annelida - Tubificidae (Vejdovskz, 1876)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	602	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	2320	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychodidae (Bigot, 1854)	27	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	69	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	79	nº ind./muestra

MA00000060 MA00000060 MOLINOS RIO AGUAS - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS

Fecha de Muestreo

29/05/2012 9:30:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	23	Valvas
Bacillariophyta - Amphora inariensis Krammer 1980	1	Valvas
Bacillariophyta - Amphora ovalis (Kützing) Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas

Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	8	Valvas
Bacillariophyta - Aneumastus apiculatus (Ustrup) Lange-Bertalot 1999	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	12	Valvas
Bacillariophyta - Cymatopleura elliptica (Brébisson) W. Smith 1851	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	4	Valvas
Bacillariophyta - Denticula kuetzingii Grunow 1862	105	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	211	Valvas
Bacillariophyta - Hippodonta hungarica (Grun.) Lange-B. Witk. et Metz. 1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Karayevia clevei (Grunow) Round & Bukhtiyarova 1996	1	Valvas
Bacillariophyta - Kolbesia gessneri (Hustedt) M.Aboal 2003	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicella pusilla (Grunow) Krammer 1997	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula antonii Lange-Bertalot 2000	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula radiosa Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula salinicola Hustedt 1939	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia aurariae Chohnoky 1966	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia desertorum Hustedt 1949	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	3	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia vasta Hustedt 1939	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Pinnularia appendiculata (C.Agardh) Cleve 1895	2	Valvas
Bacillariophyta - Reimeria uniseriata Sala, Guerrero et Ferrario 1993	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	10	Valvas
Bacillariophyta - Rhopalodia brebissonii Krammer 2003	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Rossithidium linearis (Smith) Round et Bukhtiyarova 1996	14	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Lumbricidae (Claus, 1876)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	10	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	11	nº ind./muestra
Arthropoda - Coenagrionidae (Needham, 1930)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Dryopidae (Billberg, 1820)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	10	nº ind./muestra
Arthropoda - Gammaridae (Latreille, 1802)	160	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	8	nº ind./muestra
Arthropoda - Leptoceridae (Leach, 1815)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Limnephilidae (Kolenati, 1848)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Naucoridae (Fallén, 1814)	1	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	9	nº ind./muestra
Mollusca - Melanopsidae H. Adams & A. Adams, 1854	22	nº ind./muestra

MA00000063 MA00000063 PUERTO REY - 652010 ANTAS

Fecha de Muestreo

28/05/2012 13:00:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes biasolettianum (Grun.) Round et Bukh. 1996	71	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	199	Valvas
Bacillariophyta - Amphora micra Levkov 2009	5	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	4	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	9	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	91	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var lineata (Ehr.) Van Heurck 1885	61	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	16	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann 1990	12	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria capucina var. capitellata (Grun) Lange-B. 1991	3	Valvas
Bacillariophyta - Geissleria decussis (Oestrup) Lange-B. et Metz. 1996	2	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema gracile Ehrenberg 1838	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema lateripunctatum Reichardt et Lange-B 1991	2	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	11	Valvas
Bacillariophyta - Melosira varians Agardh 1927	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula capitatoradiata Germain 1981	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	13	Valvas
Bacillariophyta - Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula margalithii Lange-Bertalot 1985	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory 1822	16	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	5	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia linearis (Agardh) W. Smith 1853	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	1	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	1	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium lanceolatum (Bréb. ex Kütz.) Lange-B. 1999	2	Valvas
Bacillariophyta - Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek et Stoermer 1987	1	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	10	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora pupula (Kützing) Mereschowsky 1902	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria biceps (Kützing) Compère 2001	2	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère 2001	1	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Charophyta - Chara vulgaris Linnaeus 1753	PRESENCIA	
Charophyta - Spirogyra C. G. Nees, 1820	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	1723	nº ind./muestra
Arthropoda - Coenagrionidae (Needham, 1930)	46	nº ind./muestra
Arthropoda - Corixidae (Leach, 1815)	223	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	52	nº ind./muestra
Arthropoda - Gammaridae (Latreille, 1802)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Lestidae (Calvert, 1901)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Libellulidae (Rambur, 1842)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Naucoridae (Fallén, 1814)	12	nº ind./muestra
Arthropoda - Nepidae (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra

Arthropoda - Notonectidae (Latreille, 1802)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Pleidae (Fieber, 1817)	19	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	1	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	25	nº ind./muestra

MA00000075 MA00000075 ANTES CONF. RIO GUADARRANQUE - 611120 LA MADRE VIEJA

Fecha de Muestreo

17/05/2012 9:09:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes brevipes var intermedia (Kützing) Cleve 1895	6	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthidium jackii Rabenhorst 1861	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	1	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var pseudolineata Geitler 1927	1	Valvas
Bacillariophyta - Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot 2000	1	Valvas
Bacillariophyta - Diploneis oblongella (Nägeli) Cleve-Euler 1922	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Fallacia pygmaea (Kützing) Stickle et Mann 1990	5	Valvas
Bacillariophyta - Fallacia tenera (Hustedt) Mann 1990	2	Valvas
Bacillariophyta - Fistulifera saprophila (Lange-B. et Bonik) Lange-B. 1997	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema exiguum var minutissimum Grunow 1880	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema truncatum Ehrenberg 1832	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora coffeaeformis (Agardh) Levkov 2009	135	Valvas
Bacillariophyta - Luticola cohnii (Hilse) Mann 1990	5	Valvas
Bacillariophyta - Luticola goeppertiana (Bleisch) Mann 1990	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula gregaria Donkin 1861	103	Valvas
Bacillariophyta - Navicula perminuta Grunow 1880	17	Valvas
Bacillariophyta - Navicula phyllepta Kützing 1844	4	Valvas
Bacillariophyta - Navicula phylleptosoma Lange-Bertalot 1999	21	Valvas
Bacillariophyta - Navicula reichardtiana Lange-Bertalot 1989	5	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia aremonica Archibald	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia capitellata Hustedt 1922	10	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow 1862	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	17	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia pusilla Grunow 1862	80	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia umbonata (Ehrenberg) Lange-Bertalot 1978	1	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium delicatulum (Kütz.) Round et Bukh. 1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Staurosirella pinnata (Ehrenberg) Williams et Round 1987	6	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella apiculata Gregory 1857	1	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria acus (Kützing) Aboal 2003	PRESENCIA	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Capitellidae (Grube, 1862)	40	nº ind./muestra
Annelida - Serpulidae (Rafinesque, 1815)	172	nº ind./muestra

Annelida - Syllidae (Grube, 1850)	2	nº ind./muestra
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	38	nº ind./muestra
Arthropoda - Anthuridae (Leach, 1814)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	11	nº ind./muestra
Arthropoda - Gnathiidae (Leach, 1814)	16	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	15	nº ind./muestra

MA00000079 MA00000079 AGUAS ABAJO ESTACION CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES

Fecha de Muestreo 16/05/2012 11:06:00

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	425	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	44	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	31	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephemerellidae (Klapálek, 1909)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Gomphidae (Rambur, 1842)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Gyrinidae (Latreille, 1810)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Heptageniidae (Needham, 1901)	81	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	39	nº ind./muestra
Arthropoda - Leptophlebiidae (Banks, 1900)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Oligoneuriidae Ulmer, 1914	65	nº ind./muestra
Arthropoda - Platycnemididae (Tillyard, 1917)	13	nº ind./muestra
Arthropoda - Polymytarcidae Banks, 1900	32	nº ind./muestra
Arthropoda - Potamanthidae Albarda, 1888	23	nº ind./muestra
Arthropoda - Pyralidae (Latreille, 1802)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	216	nº ind./muestra
Arthropoda - Tabanidae (Leach, 1817)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Thaumaleidae (Bezzi, 1913)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Tipulidae (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra
Mollusca - Ancyliidae (Rafinesque, 1815)	6	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	24	nº ind./muestra

MA00000087 MA00000087 AZUD DE FUENGIROLA - 613170 BAJO FUENGIROLA

Fecha de Muestreo 21/05/2012 18:50:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki 1994	109	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes saprophilum (Kob. & Mayam.) Round & Bukh. 1996	8	Valvas

Bacillariophyta - Amphora copulata (Kützing) Schoeman et Archibald 1986	6	Valvas
Bacillariophyta - Amphora indistincta Levkov 2009	7	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	7	Valvas
Bacillariophyta - Caloneis bacillum (Grunow) Cleve 1894	5	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	3	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	1	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	24	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella cistula (Hemprich et Ehrenberg) Kirchner 1878	5	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella hustedtii Krasske 1923	124	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	41	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema angustum Agardh 1831	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	2	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	2	Valvas
Bacillariophyta - Melosira varians Agardh 1927	4	Valvas
Bacillariophyta - Navicula antonii Lange-Bertalot 2000	5	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot 1993	10	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	27	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia desertorum Hustedt 1949	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	5	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia intermedia Hantzsch ex Cleve et Grunow 1880	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia linearis var. tenuis (W.Smith) Grunow 1880	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	7	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	2	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora pupula (Kützing) Mereschowsky 1902	3	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella apiculata Gregory 1857	2	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère 2001	1	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	15	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	19	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	384	nº ind./muestra
Arthropoda - Coenagrionidae (Needham, 1930)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Corixidae (Leach, 1815)	326	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrometridae (Billberg, 1820)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Naucoridae (Fallén, 1814)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	1	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	3	nº ind./muestra

MA00000090 MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE

Fecha de Muestreo

21/05/2012 16:40:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnantheidum biasolettianum (Grun.) Round et Bukh. 1996	1	Valvas
Bacillariophyta - Achnantheidum eutrophilum (Lange-B.) Lange-B. 1999	2	Valvas
Bacillariophyta - Achnantheidum minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	37	Valvas
Bacillariophyta - Achnantheidum straubianum (Lange-B) Lange-Bertalot 1999	9	Valvas
Bacillariophyta - Amphora ovalis (Kützing) Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	1	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	4	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	4	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	14	Valvas
Bacillariophyta - Diatoma vulgare Bory 1824	1	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann 1990	1	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	1	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema gracile Ehrenberg 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema minutum (Agardh) Agardh 1831	6	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	20	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	1	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora veneta (Kützing) Levkov 2009	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula meniscus var upsaliensis (Grunow) Grunow 1880	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula reichardtiana Lange-Bertalot 1989	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	7	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia communis Rabenhorst 1860	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	378	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	129	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia paleacea Grunow 1881	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia umbonata (Ehrenberg) Lange-Bertalot 1978	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	3	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria acus (Kützing) Aboal 2003	10	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère 2001	45	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Cladophora Kützing, 1843	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Erpobdellidae Blanchard, 1894	150	nº ind./muestra
Annelida - Glossiphoniidae (Ulmer, 1903)	1	nº ind./muestra
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	28	nº ind./muestra
Arthropoda - Anthomyiidae (Linnaeus, 1758)	7	nº ind./muestra

Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	460	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	3230	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	2506	nº ind./muestra
Arthropoda - Corixidae (Leach, 1815)	386	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	14	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	36	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	9	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	14	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	172	nº ind./muestra
Arthropoda - Notonectidae (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychodidae (Bigot, 1854)	14	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	280	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	69	nº ind./muestra

MA00000091 MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE

Fecha de Muestreo

21/05/2012 17:40:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes eutrophilum (Lange-B.) Lange-B. 1999	4	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	91	Valvas
Bacillariophyta - Amphora copulata (Kützing) Schoeman et Archibald 1986	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Amphora micra Levkov 2009	7	Valvas
Bacillariophyta - Amphora ovalis (Kützing) Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	198	Valvas
Bacillariophyta - Bacillaria paradoxa Gmelin 1971	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Caloneis amphisbaena (Bory) Cleve 1895	1	Valvas
Bacillariophyta - Caloneis bacillum (Grunow) Cleve 1894	1	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	7	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	10	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Diploneis smithii var dilatata (Peragallo) Terry 1908	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema prostratum (Berkeley) Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	2	Valvas
Bacillariophyta - Entomoneis alata (Ehrenberg) Ehrenberg 1845	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Fallacia pygmaea (Kützing) Stickle et Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson 1838	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	1	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora veneta (Kützing) Levkov 2009	1	Valvas
Bacillariophyta - Melosira varians Agardh 1927	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptocephala Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	10	Valvas
Bacillariophyta - Navicula gregaria Donkin 1861	4	Valvas
Bacillariophyta - Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot 1985	5	Valvas
Bacillariophyta - Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory 1822	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	17	Valvas

Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützinger) Grunow 1862	8	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia filiformis (W. Smith) Van Heurck 1896	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützinger) Grunow 1880	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	174	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	18	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützinger) W. Smith 1856	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia sigmoidea (Nitzsch) W. Smith 1853	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia supralitoria Lange-Bertalot 1979	2	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Pseudostaurosira brevistriata (Grun.) Will. et Round 1987	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Reimeria uniseriata Sala, Guerrero et Ferrario 1993	1	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	30	Valvas
Bacillariophyta - Tabularia fasciculata (Agardh) Williams et Round 1986	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Thalassiosira weissflogii (Grunow) Fryxell et Hasle 1977	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella apiculata Gregory 1857	1	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Charophyta - Spirogyra C. G. Nees, 1820	PRESENCIA	
Clorophyta - Cladophora Kützinger, 1843	PRESENCIA	
Clorophyta - Enteromorpha Link in Nees, 1820	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	13	nº ind./muestra
Arthropoda - Aeshnidae (Leach, 1815)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	13	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	2674	nº ind./muestra
Arthropoda - Cambaridae (Hobbs, 1942)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	980	nº ind./muestra
Arthropoda - Corixidae (Leach, 1815)	1684	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	49	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	18	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephydriidae (Zetters, 1837)	64	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	13	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	30	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	28	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	38	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	257	nº ind./muestra
Arthropoda - Naucoridae (Fallén, 1814)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychodidae (Bigot, 1854)	37	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	31	nº ind./muestra
Mollusca - Melanopsidae H. Adams & A. Adams, 1854	46	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	506	nº ind./muestra

MA00000095 MA00000095 LOS GOMEZ - 621030 ALCAUCIN-BERMUZA

Fecha de Muestreo

30/05/2012 11:34:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes eutrophilum (Lange-B.) Lange-B. 1999	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Amphora micra Levkov 2009	9	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	284	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	1	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	61	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var lineata (Ehr.) Van Heurck 1885	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Craticula cuspidata (Kützing) Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema prostratum (Berkeley) Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot 1998	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema minutum (Agardh) Agardh 1831	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Luticola goeppertiana (Bleisch) Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula erifuga Lange-Bertalot 1985	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula reichardtiana Lange-Bertalot 1989	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula symmetrica Patrick 1944	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory 1822	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula trivialis Lange-Bertalot 1980	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	17	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow 1862	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	15	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Planorhynchium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek et Stoermer 1987	1	Valvas
Bacillariophyta - Reimeria uniseriata Sala, Guerrero et Ferrario 1993	2	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	1	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora seminulum (Grunow) Mann 1989	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Surirella ovalis Brébisson 1838	PRESENCIA	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	162	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	1120	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	511	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydraenidae (Mulsant, 1844)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	10	nº ind./muestra
Arthropoda - Nepidae (Latreille, 1802)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	94	nº ind./muestra
Arthropoda - Tipulidae (Latreille, 1802)	6	nº ind./muestra

Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)

9

nº ind./muestra

MA00000099 MA00000099 LA TOBA - 632140 LA TOBA

Fecha de Muestreo

30/05/2012 10:45:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki 1994	69	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	115	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes thermale Rabenhorst 1864	3	Valvas
Bacillariophyta - Amphora micra Levkov 2009	6	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützinger) Grunow ex A. Schmidt 1875	6	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	1	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	34	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var lineata (Ehr.) Van Heurck 1885	1	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützinger 1844	4	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	44	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot 1998	1	Valvas
Bacillariophyta - Epithemia sorex Kützinger 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema angustum Agardh 1831	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema minutum (Agardh) Agardh 1831	5	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützinger) Kützinger 1849	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	16	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot 1993	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula margalithii Lange-Bertalot 1985	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	17	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	60	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützinger) Grunow 1880	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützinger) W. Smith 1856	1	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	1	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	4	Valvas
Bacillariophyta - Rhopalodia gibba (Ehrenberg) Müller 1895	1	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère 2001	1	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Erpobdellidae Blanchard, 1894	7	nº ind./muestra
Annelida - Lumbricidae (Claus, 1876)	9	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	8159	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	3614	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	1098	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	222	nº ind./muestra
Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	151	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	175	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydraenidae (Mulsant, 1844)	12	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	194	nº ind./muestra

Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	24	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychodidae (Bigot, 1854)	37	nº ind./muestra
Arthropoda - Rhyacophilidae (Stephens, 1836)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	670	nº ind./muestra
Arthropoda - Tabanidae (Leach, 1817)	6	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	552	nº ind./muestra
Mollusca - Lymnaeidae (Rafinesque, 1815)	37	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	42	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	614	nº ind./muestra
Platyhelminthes - Dugesidae Ball, 1974	12	nº ind./muestra

MA0995B001 MA0995B001 SERON

Fecha de Muestreo

28/05/2012 10:30:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki 1994	229	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot 2000	1	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützinger 1844	96	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella amphicephala (Näegeli) Krammer 2003	3	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	105	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema gracile Ehrenberg 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema lateripunctatum Reichardt et Lange-B 1991	42	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson 1838	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützinger) Kützinger 1849	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	21	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	10	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot 1993	7	Valvas
Bacillariophyta - Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory 1822	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützinger) Grunow 1862	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützinger) Grunow 1880	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia perminuta (Grunow) Peragallo 1903	2	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Cyanobacteria - Nostoc Vaucher ex Bornet & Flahault, 1886	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Lumbricidae (Claus, 1876)	1	nº ind./muestra
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	3	nº ind./muestra

Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	83	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	331	nº ind./muestra
Arthropoda - Dixidae (Schiner, 1868)	14	nº ind./muestra
Arthropoda - Dryopidae (Billberg, 1820)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	12	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	16	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephydriidae (Zetters, 1837)	5	nº ind./muestra
Arthropoda - Gammaridae (Latreille, 1802)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	78	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrometridae (Billberg, 1820)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	5	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	43	nº ind./muestra
Arthropoda - Limnephilidae (Kolenati, 1848)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	17	nº ind./muestra
Arthropoda - Nepidae (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Notonectidae (Latreille, 1802)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychodidae (Bigot, 1854)	5	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	23	nº ind./muestra
Arthropoda - Stratiomyidae (Latreille, 1802)	2	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	487	nº ind./muestra
Mollusca - Lymnaeidae (Rafinesque, 1815)	1474	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	4	nº ind./muestra

MA1023A004 MA1023A004 BOBADILLA - 0614021B ALTO GUADALHORCE

Fecha de Muestreo

31/05/2012 13:00:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützting) Czarnecki 1994	10	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	1	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützting) Grunow ex A. Schmidt 1875	2	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	7	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	9	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var lineata (Ehr.) Van Heurck 1885	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Craticula accomoda (Hustedt) Mann 1990	2	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützting 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Cymatopleura solea (Brébisson) W. Smith 1851	1	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützting 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Diatoma vulgare Bory 1824	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	7	Valvas
Bacillariophyta - Fallacia pygmaea (Kützting) Stickle et Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Fistulifera saprophila (Lange-B. et Bonik) Lange-B. 1997	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützting) Kützting 1849	33	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gyrosigma acuminatum (Kützting) Rabenhorst 1853	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gyrosigma scalproides (Rabenhorst) Cleve 1894	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora montana (Krasske) Levkov 2009	1	Valvas

Bacillariophyta - Halamphora veneta (Kützing) Levkov 2009	1	Valvas
Bacillariophyta - Hippodonta capitata Lange-B., Witk. et Metz. 1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Melosira varians Agardh 1927	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula antonii Lange-Bertalot 2000	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	7	Valvas
Bacillariophyta - Navicula erifuga Lange-Bertalot 1985	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula gregaria Donkin 1861	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula phylleptosoma Lange-Bertalot 1999	12	Valvas
Bacillariophyta - Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot 1985	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula reichardtiana Lange-Bertalot 1989	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula symmetrica Patrick 1944	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory 1822	4	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	23	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia acicularis (Kützing) W. Smith 1853	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia capitellata Hustedt 1922	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia desertorum Hustedt 1949	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia dubia W. Smith 1853	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia filiformis var conferta (Richter) Lange-B. 1987	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	93	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	39	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	1	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	163	Valvas
Bacillariophyta - Surirella angusta Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Surirella brebissonii var kuetzingii Kram et Lange-B 1987	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella apiculata Gregory 1857	1	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella calida (Grunow) Mann 1990	1	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella hungarica (Grunow) Frenguelli 1942	1	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Lumbricidae (Claus, 1876)	1	nº ind./muestra
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	97	nº ind./muestra
Arthropoda - Anthomyiidae (Linnaeus, 1758)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	744	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	13	nº ind./muestra
Arthropoda - Cambaridae (Hobbs, 1942)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	321	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephyridae (Zetters, 1837)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	23	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	123	nº ind./muestra
Arthropoda - Tipulidae (Latreille, 1802)	2	nº ind./muestra
Platyhelminthes - Dugesidae Ball, 1974	6	nº ind./muestra

MA1023B001

MA1023B001 ARROYO SANTILLAN

Fecha de Muestreo

31/05/2012 11:27:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	1	Valvas
Bacillariophyta - Achnantheidium saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	1	Valvas
Bacillariophyta - Ctenophora pulchella (Ralfs ex Kütz.) Will. et Round 1986	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella atomus Hustedt 1937	1	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	28	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscule (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	9	Valvas
Bacillariophyta - Fallacia pygmaea (Kützing) Stickle et Mann 1990	45	Valvas
Bacillariophyta - Fistulifera saprophila (Lange-B. et Bonik) Lange-B. 1997	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	14	Valvas
Bacillariophyta - Lenticula ventricosa (Kützing) Mann 1990	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia aurariae Cholnoky 1966	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia capitellata Hustedt 1922	14	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia desertorum Hustedt 1949	262	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	6	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	13	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium biporum (Hohn et Hellerman) Lange-B. 1999	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella gracilis W. Smith 1853	2	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella hungarica (Grunow) Frenguelli 1942	8	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovskz, 1876)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	2595	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	6	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	27	nº ind./muestra

MA1037B003

MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA

Fecha de Muestreo

31/05/2012 14:00:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	1	Valvas
Bacillariophyta - Achnantheidium saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	1	Valvas
Bacillariophyta - Amphora copulata (Kützing) Schoeman et Archibald 1986	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	24	Valvas
Bacillariophyta - Bacillaria paradoxa Gmelin 1971	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Caloneis bacillum (Grunow) Cleve 1894	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	2	Valvas
Bacillariophyta - Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot 2000	8	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	15	Valvas

Bacillariophyta - <i>Cymbella affinis</i> Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot 1998	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	35	Valvas
Bacillariophyta - <i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle et Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing 1849	4	Valvas
Bacillariophyta - <i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov 2009	3	Valvas
Bacillariophyta - <i>Hippodonta hungarica</i> (Grun.) Lange-B. Witk. et Metz. 1996	2	Valvas
Bacillariophyta - <i>Mayamaea atomus</i> var <i>alcimonica</i> (Reichardt) Reichardt 1997	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Mayamaea lacunolaciniata</i> (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot 1985	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula erifuga</i> Lange-Bertalot 1985	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula gregaria</i> Donkin 1861	4	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula margalithii</i> Lange-Bertalot 1985	2	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot 1985	4	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot 1989	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula rostellata</i> Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula symmetrica</i> Patrick 1944	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory 1822	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula veneta</i> Kützing 1844	5	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula viridula</i> (Kützing) Ehrenberg 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia amphibia</i> Grunow 1862	10	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt 1922	2	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt 1949	PRESENCIA	
Bacillariophyta - <i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow 1862	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia filiformis</i> (W. Smith) Van Heurck 1896	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia filiformis</i> var <i>conferta</i> (Richter) Lange-B. 1987	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow 1880	306	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow 1862	9	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith 1856	4	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W. Smith 1853	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt 1957	7	Valvas
Bacillariophyta - <i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-B.) Round & Bukh.1996	3	Valvas
Bacillariophyta - <i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (Agardh) Lange-Bertalot 1980	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) Mann 1989	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Staurosira construens</i> Ehrenberg 1843	2	Valvas
Bacillariophyta - <i>Surirella brebissonii</i> var <i>kuetzingii</i> Kram et Lange-B 1987	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round 1986	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Tryblionella apiculata</i> Gregory 1857	3	Valvas
Bacillariophyta - <i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) Frenguelli 1942	PRESENCIA	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - <i>Cladophora</i> Kützing, 1843	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Lumbricidae (Claus, 1876)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	569	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	210	nº ind./muestra

Arthropoda - Cambaridae (Hobbs, 1942)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	471	nº ind./muestra
Arthropoda - Corixidae (Leach, 1815)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Gammaridae (Latreille, 1802)	50	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	8	nº ind./muestra
Arthropoda - Gomphidae (Rambur, 1842)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	16	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	22	nº ind./muestra
Arthropoda - Niphargidae (Bousfield, 1977)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Tipulidae (Latreille, 1802)	12	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	27	nº ind./muestra

MA1038A006 MA1038A006 ARDALES - 0614070B MEDIO TURON

Fecha de Muestreo

31/05/2012 15:00:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes thumense (Grun.) Round et Bukh. 1996	8	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki 1994	275	Valvas
Bacillariophyta - Amphora inariensis Krammer 1980	2	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützinger) Grunow ex A. Schmidt 1875	13	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	1	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var lineata (Ehr.) Van Heurck 1885	1	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella distinguenda Hustedt 1928	4	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützinger 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cymbopyleura amphicephala (Nägeli) Krammer 2003	1	Valvas
Bacillariophyta - Denticula kuetzingii Grunow 1862	3	Valvas
Bacillariophyta - Diatoma moniliformis Kützinger 1833	1	Valvas
Bacillariophyta - Diploneis oblongella (Nägeli) Cleve-Euler 1922	6	Valvas
Bacillariophyta - Diploneis oculata (Brébisson) Cleve 1894	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann 1990	2	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	138	Valvas
Bacillariophyta - Eunotia implicata Nörpel, Lange-Bertalot et Alles 1991	1	Valvas
Bacillariophyta - Fallacia pygmaea (Kützinger) Stickle et Mann 1990	1	Valvas
Bacillariophyta - Fallacia subhamulata (Grunow) Mann 1990	2	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	35	Valvas
Bacillariophyta - Grunowia tabellaria (Grunow) Rabenhorst 1864	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula antonii Lange-Bertalot 2000	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula capitatoradiata Germain 1981	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	5	Valvas
Bacillariophyta - Navicula reichardtiana Lange-Bertalot 1989	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory 1822	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützinger) Grunow 1862	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia graciliformis Lange-Bertalot et Simonsen 1978	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia lacuum Lange-Bertalot 1980	3	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützinger) W. Smith 1856	2	Valvas

Bacillariophyta - Nitzschia tropica Hustedt 1949	2	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky 1902	1	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora stroemii (Hustedt) H.Kobayasi 2002	16	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella apiculata Gregory 1857	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria acus (Kützing) Aboal 2003	1	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	21	nº ind./muestra
Arthropoda - Atyidae (De Haan, 1849)	15	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	178	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	21	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	68	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	245	nº ind./muestra
Arthropoda - Corixidae (Leach, 1815)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	44	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephemerellidae (Klapálek, 1909)	140	nº ind./muestra
Arthropoda - Heptageniidae (Needham, 1901)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	18	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	16	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Leuctridae (Klapálek, 1905)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Potamanthidae Albarda, 1888	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychodidae (Bigot, 1854)	9	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychomyiidae Walker, 1852	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Rhyacophilidae (Stephens, 1836)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	246	nº ind./muestra
Arthropoda - Tabanidae (Leach, 1817)	1	nº ind./muestra
Mollusca - Melanopsidae H. Adams & A. Adams, 1854	11	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	11	nº ind./muestra

MA1042B004 MA1042B004 EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA

Fecha de Muestreo

29/05/2012 18:30:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes minutissima var gracillima (Meister) L-B. 1989	15	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	160	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes saphrophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	47	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	9	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var pseudolineata Geitler 1927	8	Valvas
Bacillariophyta - Craticula minusculoides (Hustedt) Lange-Bertalot 2001	1	Valvas
Bacillariophyta - Diatoma moniliformis Kützing 1833	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema minutum (Hilse) Mann 1990	33	Valvas

Bacillariophyta - Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann 1990	5	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	29	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot 1998	5	Valvas
Bacillariophyta - Fallacia pygmaea (Kützing) Stickle et Mann 1990	3	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria capucina var. vaucheriae (Kütz.) Lange-B. 1980	13	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	17	Valvas
Bacillariophyta - Gomposphenia lingulatiformis (Lange-B. et al) L.-B. 1995	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Hannaea arcus (Ehrenberg) R.M.Patrick 1961	2	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea lacunolaciniata (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	6	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea perinitis (Hustedt) K.Bruder et L.K.Medlin 2008	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula catalanogermanica Lange-Bertalot et Hofmann 1993	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptocephala Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	7	Valvas
Bacillariophyta - Navicula gregaria Donkin 1861	8	Valvas
Bacillariophyta - Navicula radiosa Kützing 1844	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula schroeteri Meister 1932	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow 1862	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	3	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	19	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia paleacea Grunow 1881	9	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot 1979	1	Valvas
Bacillariophyta - Planorthis lanceolatum (Bréb. ex Kütz.) Lange-B. 1999	2	Valvas
Bacillariophyta - Reimeria uniseriata Sala, Guerrero et Ferrario 1993	29	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora seminulum (Grunow) Mann 1989	1	Valvas
Bacillariophyta - Stauroneis smithii Grunow 1860	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère 2001	PRESENCIA	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Lumbriculidae (Vejdovsky, 1884)	2	nº ind./muestra
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	46	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	10	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	9	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	225	nº ind./muestra
Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Heptageniidae (Needham, 1901)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Rhyacophilidae (Stephens, 1836)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Tipulidae (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	1	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	5	nº ind./muestra

MA1044B003 MA1044B003 TERQUE (ANDARAX) - 641020 MEDIO Y BAJO

CANJAYAR

Fecha de Muestreo

29/05/2012 9:58:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthidium biasolettianum (Grun.) Round et Bukh. 1996	1	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	90	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthidium saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	3	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	11	Valvas
Bacillariophyta - Bacillaria paradoxa Gmelin 1971	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	12	Valvas
Bacillariophyta - Craticula accomoda (Hustedt) Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Craticula buderii (Hustedt) Lange-Bertalot 2000	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Diploneis oblongella (Nägeli) Cleve-Euler 1922	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot 1998	66	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscule (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	12	Valvas
Bacillariophyta - Fistulifera saprophila (Lange-B. et Bonik) Lange-B. 1997	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora veneta (Kützing) Levkov 2009	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Hippodonta hungarica (Grun.) Lange-B. Witk. et Metz. 1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea lacunolaciniata (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	8	Valvas
Bacillariophyta - Navicula antonii Lange-Bertalot 2000	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula capitatoradiata Germain 1981	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	14	Valvas
Bacillariophyta - Navicula gregaria Donkin 1861	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula margalithii Lange-Bertalot 1985	5	Valvas
Bacillariophyta - Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot 1985	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	5	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia capitellata Hustedt 1922	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia communis Rabenhorst 1860	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow 1862	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia filiformis (W. Smith) Van Heurck 1896	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia filiformis var conferta (Richter) Lange-B. 1987	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	20	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	78	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	13	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia linearis (Agardh) W. Smith 1853	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia paleacea Grunow 1881	45	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia perminuta (Grunow) Peragallo 1903	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst 1862	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	5	Valvas

Bacillariophyta - Reimeria uniseriata Sala, Guerrero et Ferrario 1993	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora seminulum (Grunow) Mann 1989	36	Valvas
Bacillariophyta - Surirella brebissonii Krammer et Lange-Bertalot 1987	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella apiculata Gregory 1857	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella hungarica (Grunow) Frenguelli 1942	PRESENCIA	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	1443	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	894	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	172	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	8	nº ind./muestra
Arthropoda - Gyrinidae (Latreille, 1810)	56	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	12	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrometridae (Billberg, 1820)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	145	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	109	nº ind./muestra
Arthropoda - Nepidae (Latreille, 1802)	11	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	2385	nº ind./muestra
Mollusca - Lymnaeidae (Rafinesque, 1815)	109	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	150	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	7	nº ind./muestra
Platyhelminthes - Dugesidae Ball, 1974	12	nº ind./muestra

MA1050A002 MA1050A002 CONF. CON GUADALEVIN - 0612010B CABECERA GUADIARO

Fecha de Muestreo

16/05/2012 12:31:00

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Glossiphoniidae (Ulmer, 1903)	9	nº ind./muestra
Arthropoda - Aeshnidae (Leach, 1815)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	242	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	320	nº ind./muestra
Arthropoda - Cambaridae (Hobbs, 1942)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	254	nº ind./muestra
Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Gomphidae (Rambur, 1842)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Gyrinidae (Latreille, 1810)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	93	nº ind./muestra
Arthropoda - Notonectidae Latreille, 1802	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Pyralidae (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	180	nº ind./muestra

Arthropoda - Tabanidae (Leach, 1817)	2	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	2	nº ind./muestra

MA1053B002 MA1053B002 VENTA DEL TUNEL - 614230 ALTO Y MEDIO GUADALMEDINA

Fecha de Muestreo 31/05/2012 11:00:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki 1994	45	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes saprophilum (Kob. & Mayam.) Round & Bukh. 1996	8	Valvas
Bacillariophyta - Amphora ovalis (Kützinger) Kützinger 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	2	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var. euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	4	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützinger 1844	15	Valvas
Bacillariophyta - Denticula kuetzingii Grunow 1862	4	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	82	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot 1998	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	250	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot 1993	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	6	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia gessneri Hustedt 1953	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Planorhynchium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh. 1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Rossithidium linearis (Smith) Round et Bukhtiyarova 1996	3	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria acus (Kützinger) Aboal 2003	1	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Cladophora Kützinger, 1843	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	75	nº ind./muestra
Arthropoda - Anthomyiidae (Linnaeus, 1758)	8	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	19	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	1281	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	206	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	30	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	43	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Glossosomatidae (Wallengren, 1891)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydraenidae (Mulsant, 1844)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrometridae (Billberg, 1820)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	69	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	124	nº ind./muestra

Arthropoda - Leptophlebiidae (Banks, 1900)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Nepidae (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Polycentropodidae (Ulmer, 1903)	12	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychomyiidae Walker, 1852	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Stratiomyidae (Latreille, 1802)	13	nº ind./muestra
Arthropoda - Tipulidae (Latreille, 1802)	3	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	7	nº ind./muestra
Mollusca - Lymnaeidae (Rafinesque, 1815)	55	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	517	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	21	nº ind./muestra
Platyhelminthes - Dugesidae Ball, 1974	47	nº ind./muestra

MA1053B004 MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE

Fecha de Muestreo

21/05/2012 13:30:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Cyclostephanos dubius (Fricke) Round 1988	1	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	4	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptocephala Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot 1985	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	26	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia aurariae Cholnoky 1966	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia capitellata Hustedt 1922	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia desertorum Hustedt 1949	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	101	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	460	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	11	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	2	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	8	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Cladophora Kützing, 1843	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovskz, 1876)	8	nº ind./muestra
Arthropoda - Atyidae (De Haan, 1849)	31	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	11	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	106	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	2	nº ind./muestra

Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	1	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	2	nº ind./muestra

MA1071B004 MA1071B004 CONF. RIO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL

Fecha de Muestreo 17/05/2012 16:30:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthesidium biasolettianum (Grun.) Round et Bukh. 1996	1	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthesidium minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	203	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthesidium saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	19	Valvas
Bacillariophyta - Amphora ovalis (Kützing) Kützing 1844	3	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	1	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	3	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	2	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	19	Valvas
Bacillariophyta - Diatoma vulgare Bory 1824	29	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann 1990	2	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	28	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot 1998	4	Valvas
Bacillariophyta - Epithemia sorex Kützing 1844	4	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria capucina var. vaucheriae (Kütz.) Lange-B. 1980	4	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria gracilis Oestrup 1910	8	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	3	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	5	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema truncatum Ehrenberg 1832	9	Valvas
Bacillariophyta - Navicula antonii Lange-Bertalot 2000	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula capitatoradiata Germain 1981	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	6	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow 1862	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	22	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia paleacea Grunow 1881	5	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	1	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora bacillum (Ehrenberg) Mann 1989	1	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora seminulum (Grunow) Mann 1989	1	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria acus (Kützing) Aboal 2003	15	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria biceps (Kützing) Compère 2001	2	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère 2001	80	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Glossiphoniidae (Ulmer, 1903)	6	nº ind./muestra

Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	24	nº ind./muestra
Arthropoda - Anthomyiidae (Linnaeus, 1758)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Atyidae (De Haan, 1849)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	40	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	533	nº ind./muestra
Arthropoda - Calopterygidae (Pinhey, 1982)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	80	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	15	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	12	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Gomphidae (Rambur, 1842)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Gyrinidae (Latreille, 1810)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Haliplidae (Aubé, 1836)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	234	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrometridae (Billberg, 1820)	16	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	62	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	213	nº ind./muestra
Arthropoda - Hygrobiidae (Régimbart, 1878)	15	nº ind./muestra
Arthropoda - Leuctridae (Klapálek, 1905)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychomyiidae Walker, 1852	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Tipulidae (Latreille, 1802)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Veliidae (Amyot & Serville, 1843)	8	nº ind./muestra
Mollusca - Lymnaeidae (Rafinesque, 1815)	36	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	69	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	20	nº ind./muestra
Platyhelminthes - Dugesidae Ball, 1974	6	nº ind./muestra

MA1071B005 MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA

Fecha de Muestreo

17/05/2012 11:20:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes eutrophilum (Lange-B.) Lange-B. 1999	4	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki 1994	292	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	15	Valvas
Bacillariophyta - Amphora indistincta Levkov 2009	14	Valvas
Bacillariophyta - Amphora ovalis (Kützinger) Kützinger 1844	5	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützinger) Grunow ex A. Schmidt 1875	1	Valvas
Bacillariophyta - Bacillaria paradoxa Gmelin 1971	3	Valvas
Bacillariophyta - Brachysira neglectissima Lange-Bertalot 2004	1	Valvas
Bacillariophyta - Caloneis amphisbaena (Bory) Cleve 1895	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	1	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	22	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var pseudolineata Geitler 1927	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cymatopleura elliptica (Brébisson) W. Smith 1851	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützinger 1844	13	Valvas

Bacillariophyta - Cymbella cistula (Hemprich et Ehrenberg) Kirchner 1878	3	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella hustedtii Krasske 1923	8	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	49	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria capucina var distans (Grunow) Boye-Peter. 1881	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema minutum (Agardh) Agardh 1831	18	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	2	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema truncatum Ehrenberg 1832	1	Valvas
Bacillariophyta - Gyrosigma nodiferum (Grunow) Reimer 1966	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	4	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot 1993	5	Valvas
Bacillariophyta - Navicula gregaria Donkin 1861	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula margalithii Lange-Bertalot 1985	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula schroeteri Meister 1932	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	1	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium rostratum (Oestrup) Lange-Bertalot 1999	1	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	2	Valvas
Bacillariophyta - Rhopalodia gibba (Ehrenberg) Müller 1895	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Rossithidium linearis (Smith) Round et Bukhtiyarova 1996	20	Valvas
Bacillariophyta - Surirella linearis W. Smith 1853	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria acus (Kützing) Aboal 2003	1	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère 2001	2	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Cladophora Kützing, 1843	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Lumbricidae (Claus, 1876)	1	nº ind./muestra
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Athericidae Nowicki, 1873	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	532	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	328	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	10	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	315	nº ind./muestra
Arthropoda - Dryopidae (Billberg, 1820)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	17	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	331	nº ind./muestra
Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Gammaridae (Latreille, 1802)	8	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	13	nº ind./muestra
Arthropoda - Glossosomatidae (Wallengren, 1891)	20	nº ind./muestra
Arthropoda - Gomphidae (Rambur, 1842)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrometridae (Billberg, 1820)	11	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	69	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	8	nº ind./muestra

Arthropoda - Leptoceridae (Leach, 1815)	9	nº ind./muestra
Arthropoda - Limnephilidae (Kolenati, 1848)	42	nº ind./muestra
Arthropoda - Naucoridae (Fallén, 1814)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Philopotamidae (Stephens, 1829)	57	nº ind./muestra
Arthropoda - Platycnemididae (Tillyard, 1917)	15	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychomyiidae Walker, 1852	9	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	73	nº ind./muestra
Arthropoda - Veliidae (Amyot & Serville, 1843)	2	nº ind./muestra
Mollusca - Melanopsidae H. Adams & A. Adams, 1854	262	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	7	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	10	nº ind./muestra
Nemertina (Schultze, 1851)	3	nº ind./muestra
Platyhelminthes - Dugesidae Ball, 1974	7	nº ind./muestra

MA1075B001 MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA

Fecha de Muestreo

17/05/2012 9:30:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthesidium biasolettianum (Grun.) Round et Bukh. 1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthesidium minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	89	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthesidium saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	5	Valvas
Bacillariophyta - Bacillaria paradoxa Gmelin 1971	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	1	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Craticula accomoda (Hustedt) Mann 1990	33	Valvas
Bacillariophyta - Craticula minusculoides (Hustedt) Lange-Bertalot 2001	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella atomus Hustedt 1937	1	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Diatoma moniliformis Kützing 1833	4	Valvas
Bacillariophyta - Diploneis oblongella (Nägeli) Cleve-Euler 1922	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Discotella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee 2004	4	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	1	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	5	Valvas
Bacillariophyta - Fallacia monoculata (Hustedt) D.G.Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Fistulifera saprophila (Lange-B. et Bonik) Lange-B. 1997	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria capucina var. capitellata (Grun) Lange-B. 1991	3	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria capucina var. vaucheriae (Kütz.) Lange-B. 1980	3	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria gracilis Oestrup 1910	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema gracile Ehrenberg 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson 1838	16	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	46	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	22	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema truncatum Ehrenberg 1832	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Luticola goeppertiana (Bleisch) Mann 1990	1	Valvas

Bacillariophyta - Mayamaea atomus var alcimonica (Reichardt) Reichardt 1997	2	Valvas
Bacillariophyta - Melosira varians Agardh 1927	9	Valvas
Bacillariophyta - Navicula antonii Lange-Bertalot 2000	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula capitatoradiata Germain 1981	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cari Ehrenberg 1836	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptocephala Kützting 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	11	Valvas
Bacillariophyta - Navicula germainii Wallace 1960	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula gregaria Donkin 1861	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula phylleptosoma Lange-Bertalot 1999	6	Valvas
Bacillariophyta - Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot 1985	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula reichardtiana Lange-Bertalot 1989	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula symmetrica Patrick 1944	5	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützting 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia acicularis (Kützting) W. Smith 1853	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia capitellata Hustedt 1922	15	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia clausii Hantzsch 1860	6	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützting) Grunow 1862	20	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	5	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützting) Grunow 1880	25	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia gracilis Hantzsch 1860	3	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia hantzschiana Rabenhorst 1860	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	14	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia linearis var subtilis (Grunow) Hustedt 1923	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	8	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützting) W. Smith 1856	24	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia paleacea Grunow 1881	13	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia perminuta (Grunow) Peragallo 1903	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia sociabilis Hustedt 1957	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia solita Hustedt 1953	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot 1979	10	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	1	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora pupula (Kützting) Mereschowsky 1902	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Surirella angusta Kützting 1844	2	Valvas
Bacillariophyta - Surirella brebissonii var kuetzingii Kram et Lange-B 1987	2	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella apiculata Gregory 1857	1	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella calida (Grunow) Mann 1990	1	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella hungarica (Grunow) Frenguelli 1942	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella littoralis (Grunow) Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria acus (Kützting) Aboal 2003	7	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria ulna (Nitzsch) Compčre 2001	4	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Charophyta - Spirogyra C. G. Nees, 1820	PRESENCIA	

Clorophyta - Cladophora Kützing, 1843	PRESENCIA
Cyanobacteria - Phormidium Kützing ex Gomont, 1892	PRESENCIA

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Lumbricidae (Claus, 1876)	9	nº ind./muestra
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	364	nº ind./muestra
Arthropoda - Anthomyiidae (Linnaeus, 1758)	20	nº ind./muestra
Arthropoda - Atyidae (De Haan, 1849)	9	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	157	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	201	nº ind./muestra
Arthropoda - Corixidae (Leach, 1815)	81	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephydriidae (Zetters, 1837)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Gyrinidae (Latreille, 1810)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrometridae (Billberg, 1820)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	21	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	695	nº ind./muestra
Arthropoda - Veliidae (Amyot & Serville, 1843)	6	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	6	nº ind./muestra
Platyhelminthes - Dugesiiidae Ball, 1974	6	nº ind./muestra

5.1.2 CONTROL DE VIGILANCIA

Se evalúa la composición y la abundancia de los organismos biológicos (fitobentos, macrófitos y macroinvertebrados) para cada estación de muestreo de la red de vigilancia.

MA00000007 MA00000007 PUENTE A-7 - 613020 BAJO MANILVA

Fecha de Muestreo

17/05/2012 12:20:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	218	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthidium saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	9	Valvas
Bacillariophyta - Amphora copulata (Kützing) Schoeman et Archibald 1986	8	Valvas
Bacillariophyta - Amphora indistincta Levkov 2009	12	Valvas
Bacillariophyta - Amphora ovalis (Kützing) Kützing 1844	20	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	18	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	6	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	5	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	2	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella tumida (Brébisson) van Heurck 1882	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cymboplectura amphicephala (Näegeli) Krammer 2003	4	Valvas
Bacillariophyta - Diploneis oblongella (Nägeli) Cleve-Euler 1922	3	Valvas
Bacillariophyta - Diploneis parva Cleve 1891	1	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema prostratum (Berkeley) Kützing 1844	2	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	7	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria capucina var. vaucheriae (Kütz.) Lange-B. 1980	32	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema gracile Ehrenberg 1838	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema truncatum Ehrenberg 1832	3	Valvas
Bacillariophyta - Lenticula goeppertiana (Bleisch) Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	16	Valvas
Bacillariophyta - Navicula rostellata Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula symmetrica Patrick 1944	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	11	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow 1862	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia filiformis var conferta (Richter) Lange-B. 1987	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	8	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia solita Hustedt 1953	3	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia subacicularis Hustedt 1922	1	Valvas
Bacillariophyta - Pinnularia viridis (Nitzsch) Ehrenberg 1843	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Reimeria uniseriata Sala, Guerrero et Ferrario 1993	1	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	2	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora stroemii (Hustedt) H.Kobayasi 2002	1	Valvas
Bacillariophyta - Surirella linearis W. Smith 1853	1	Valvas
Bacillariophyta - Tabularia fasciculata (Agardh) Williams et Round 1986	35	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella apiculata Gregory 1857	5	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella levidensis W. Smith 1856	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria acus (Kützing) Aboal 2003	1	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria biceps (Kützing) Compère 2001	4	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère 2001	3	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Cladophora Kützing, 1843	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovskz, 1876)	20	nº ind./muestra
Arthropoda - Aeshnidae (Leach, 1815)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	50	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	166	nº ind./muestra
Arthropoda - Cambaridae (Hobbs, 1942)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	26	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	1372	nº ind./muestra
Arthropoda - Corixidae (Leach, 1815)	20	nº ind./muestra
Arthropoda - Culicidae (Stephens, 1829)	38	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	179	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephydriidae (Zetters, 1837)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	14	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrometridae (Billberg, 1820)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	24	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	11	nº ind./muestra
Arthropoda - Lestidae (Calvert, 1901)	38	nº ind./muestra
Arthropoda - Naucoridae (Fallén, 1814)	19	nº ind./muestra
Arthropoda - Notonectidae (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Pleidae (Fieber, 1817)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychodidae (Bigot, 1854)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Stratiomyidae (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Tipulidae (Latreille, 1802)	12	nº ind./muestra
Arthropoda - Veliidae (Amyot & Serville, 1843)	1	nº ind./muestra
Mollusca - Melanopsidae H. Adams & A. Adams, 1854	1	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	79	nº ind./muestra

MA00000025 MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA

Fecha de Muestreo 21/05/2012 11:30:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	2	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Amphora Ehrenberg ex Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	10	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var lineata (Ehr.) Van Heurck 1885	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Craticula accomoda (Hustedt) Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	6	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscule (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	41	Valvas

Bacillariophyta - Fistulifera saprophila (Lange-B. et Bonik) Lange-B. 1997	12	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	14	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema truncatum Ehrenberg 1832	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora veneta (Kützing) Levkov 2009	1	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea atomus var alcimonica (Reichardt) Reichardt 1997	4	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea lacunolaciniata (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula antonii Lange-Bertalot 2000	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptocephala Kützing 1844	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	5	Valvas
Bacillariophyta - Navicula gregaria Donkin 1861	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula reichardtiana Lange-Bertalot 1989	5	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	28	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	5	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia aurariae Cholnoky 1966	97	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia capitellata Hustedt 1922	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	103	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	11	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	99	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia solita Hustedt 1953	3	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	26	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	26	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora pupula (Kützing) Mereschowsky 1902	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Surirella brebissonii var kuetzingii Kram et Lange-B 1987	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella apiculata Gregory 1857	PRESENCIA	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Cladophora Kützing, 1843	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Glossiphoniidae (Ulmer, 1903)	8	nº ind./muestra
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	201	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	769	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	25	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	722	nº ind./muestra
Arthropoda - Corixidae (Leach, 1815)	24	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephyridae (Zetters, 1837)	9	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrometridae (Billberg, 1820)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	1575	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	8	nº ind./muestra

MA00000027

MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA

GUADALHORCE

Fecha de Muestreo

21/05/2012 12:20:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	12	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	1	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	52	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema minutum (Agardh) Agardh 1831	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	5	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora veneta (Kützing) Levkov 2009	3	Valvas
Bacillariophyta - Luticola goeppertiana (Bleisch) Mann 1990	3	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea lacunolaciniata (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	4	Valvas
Bacillariophyta - Navicula germainii Wallace 1960	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot 1985	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory 1822	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	8	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	85	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia desertorum Hustedt 1949	5	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia filiformis (W. Smith) Van Heurck 1896	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	16	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	220	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	5	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	2	Valvas
Bacillariophyta - Staurosira venter (Ehrenberg) H.Kobayasi 2002	1	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Cladophora Kützing, 1843	PRESENCIA	
Tracheophyta - Nasturtium officinale W.T. Aiton 1812	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Glossiphoniidae (Ulmer, 1903)	4	nº ind./muestra
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	95	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	789	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	177	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	18	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	29	nº ind./muestra

MA00000038 MA00000038 TORROX PARK - 623020 TORROX

Fecha de Muestreo

30/05/2012 14:30:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthidium minutissimum (Kützinger) Czarnecki 1994	84	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthidium saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	24	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthidium straubianum (Lange-B) Lange-Bertalot 1999	22	Valvas
Bacillariophyta - Amphora micra Levkov 2009	9	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützinger) Grunow ex A. Schmidt 1875	10	Valvas
Bacillariophyta - Brachysira neglectissima Lange-Bertalot 2004	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	3	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	26	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var lineata (Ehr.) Van Heurck 1885	7	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützinger 1844	7	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	30	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot 1998	7	Valvas
Bacillariophyta - Fistulifera saprophila (Lange-B. et Bonik) Lange-B. 1997	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema angustum Agardh 1831	3	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson 1838	7	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	18	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea lacunolaciniata (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	4	Valvas
Bacillariophyta - Melosira varians Agardh 1927	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula capitatoradiata Germain 1981	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula catalanogermanica Lange-Bertalot et Hofmann 1993	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	110	Valvas
Bacillariophyta - Navicula gregaria Donkin 1861	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula margalithii Lange-Bertalot 1985	7	Valvas
Bacillariophyta - Navicula reichardtiana Lange-Bertalot 1989	5	Valvas
Bacillariophyta - Navicula rostellata Kützinger 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützinger) Grunow 1862	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	18	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia linearis (Agardh) W. Smith 1853	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützinger) W. Smith 1856	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia sigmoidea (Nitzsch) W. Smith 1853	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	3	Valvas
Bacillariophyta - Reimeria uniseriata Sala, Guerrero et Ferrario 1993	1	Valvas
Bacillariophyta - Rossithidium linearis (Smith) Round et Bukhtiyarova 1996	2	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella apiculata Gregory 1857	1	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère 2001	PRESENCIA	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Charophyta - Chara vulgaris Linnaeus 1753	PRESENCIA	
Cyanobacteria - Nostoc commune Vaucher ex Bornet & Flahault, 1886	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Glossiphoniidae (Ulmer, 1903)	6	nº ind./muestra
Annelida - Lumbriculidae (Vejdovsky, 1884)	1	nº ind./muestra
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	689	nº ind./muestra
Arthropoda - Beraeidae Wallengren, 1891	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	51	nº ind./muestra
Arthropoda - Calopterygidae (Pinhey, 1982)	8	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	543	nº ind./muestra
Arthropoda - Dryopidae (Billberg, 1820)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	9	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	910	nº ind./muestra
Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	12	nº ind./muestra
Arthropoda - Glossosomatidae (Wallengren, 1891)	141	nº ind./muestra
Arthropoda - Gomphidae (Rambur, 1842)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Gyrinidae (Latreille, 1810)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	90	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydraenidae (Mulsant, 1844)	13	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	55	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	24	nº ind./muestra
Arthropoda - Limnephilidae (Kolenati, 1848)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Naucoridae (Fallén, 1814)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Nepidae (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	45	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	14114	nº ind./muestra
Mollusca - Lymnaeidae (Rafinesque, 1815)	15	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	350	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	466	nº ind./muestra
Platyhelminthes - Dugesidae Ball, 1974	43	nº ind./muestra

MA00000049 MA00000049 PATERNA DEL RIO - 634010 ALTO ALCOLEA

Fecha de Muestreo

29/05/2012 12:15:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes biasolettianum (Grun.) Round et Bukh. 1996	1	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki 1994	256	Valvas
Bacillariophyta - Amphipleura pellucida (Kützinger) Kützinger 1844	2	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützinger) Grunow ex A. Schmidt 1875	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Diatoma mesodon (Ehrenberg) Kützinger 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema minutum (Hilse) Mann 1990	2	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann 1990	19	Valvas
Bacillariophyta - Eunotia implicata Nörpel, Lange-Bertalot et Alles 1991	4	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria capucina var. vaucheriae (Kütz.) Lange-B. 1980	45	Valvas

Bacillariophyta - <i>Fragilaria gracilis</i> Oestrup 1910	47	Valvas
Bacillariophyta - <i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni 1891	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Gomphonema pumilum</i> (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	24	Valvas
Bacillariophyta - <i>Hannaea arcus</i> (Ehrenberg) R.M.Patrick 1961	12	Valvas
Bacillariophyta - <i>Meridion circulare</i> var <i>constrictum</i> (Ralfs) V. Heurck 1880	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula cryptocephala</i> Kützinger 1844	4	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot 1993	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula radiosa</i> Kützinger 1844	5	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot 1989	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia dissipata</i> var <i>media</i> (Hantzsch) 1881	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia fonticola</i> Grunow 1879	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow 1862	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-B.) Round & Bukh.1996	3	Valvas
Bacillariophyta - <i>Pseudostaurosira brevistriata</i> (Grun.) Will. et Round 1987	2	Valvas
Bacillariophyta - <i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek et Stoermer 1987	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Ulnaria biceps</i> (Kützinger) Compère 2001	5	Valvas
Bacillariophyta - <i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère 2001	5	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Athericidae Nowicki, 1873	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	60	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	83	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	440	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephemerellidae (Klapálek, 1909)	140	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephemeridae Latreille, 1810	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrometridae (Billberg, 1820)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	5	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	20	nº ind./muestra
Arthropoda - Leptophlebiidae (Banks, 1900)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Perlidae (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Polycentropodidae (Ulmer, 1903)	60	nº ind./muestra
Arthropoda - Stratiomyidae (Latreille, 1802)	3	nº ind./muestra
Platyhelminthes - Planariidae (Stimpson, 1857)	9	nº ind./muestra

MA00000050

MA00000050 BAYARCAL - 634020 ALTO BAYARCAL

Fecha de Muestreo

29/05/2012 13:24:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - <i>Achnanthes biasolettianum</i> (Grun.) Round et Bukh. 1996	5	Valvas
Bacillariophyta - <i>Achnanthes minutissimum</i> (Kützinger) Czarnecki 1994	37	Valvas
Bacillariophyta - <i>Achnanthes straubianum</i> (Lange-B) Lange-Bertalot 1999	3	Valvas

Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	3	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula Ehrenberg 1838	11	Valvas
Bacillariophyta - Diatoma mesodon (Ehrenberg) Kützing 1844	12	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema minutum (Hilse) Mann 1990	4	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann 1990	4	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot 1998	1	Valvas
Bacillariophyta - Epithemia turgida (Ehrenberg) Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria capucina var. capitellata (Grun) Lange-B. 1991	1	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria capucina var. vaucheriae (Kütz.) Lange-B. 1980	31	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	328	Valvas
Bacillariophyta - Melosira varians Agardh 1927	5	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula moskalii Metzeltin, Witkowski et Lange-B. 1996	20	Valvas
Bacillariophyta - Navicula radiosa Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow 1862	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia hantzschiana Rabenhorst 1860	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia linearis (Agardh) W. Smith 1853	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	4	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	1	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium lanceolatum (Bréb. ex Kütz.) Lange-B. 1999	30	Valvas
Bacillariophyta - Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek et Stoermer 1987	2	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	1	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	102	nº ind./muestra
Arthropoda - Brachycentridae Ulmer, 1903	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	5	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	340	nº ind./muestra
Arthropoda - Cordulegasteridae (Calvert, 1893)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Dixidae (Schiner, 1868)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephemerellidae (Klapálek, 1909)	120	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephemeridae Latreille, 1810	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephydriidae (Zetters, 1837)	18	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Heptageniidae (Needham, 1901)	118	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	19	nº ind./muestra
Arthropoda - Leptoceridae (Leach, 1815)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Leptophlebiidae (Banks, 1900)	75	nº ind./muestra
Arthropoda - Leuctridae (Klapálek, 1905)	12	nº ind./muestra
Arthropoda - Limnephilidae (Kolenati, 1848)	14	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Perlidae (Latreille, 1802)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Perlodidae (Klapálek, 1909)	2	nº ind./muestra

Arthropoda - Polycentropodidae (Ulmer, 1903)	29	nº ind./muestra
Arthropoda - Rhyacophilidae (Stephens, 1836)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Sericostomatidae (Stephens, 1836)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	25	nº ind./muestra
Arthropoda - Tipulidae (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	11	nº ind./muestra
Platyhelminthes - Planariidae (Stimpson, 1857)	4	nº ind./muestra

MA00000051 MA00000051 ALPUJARRA DE LA SIERRA - 634030 ALTO YATOR

Fecha de Muestreo

29/05/2012 15:53:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki 1994	7	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	12	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes subatomus (Hustedt) Lange-B. 1999	4	Valvas
Bacillariophyta - Amphora indistincta Levkov 2009	1	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	2	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var pseudolineata Geitler 1927	177	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema minutum (Hilse) Mann 1990	7	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann 1990	10	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot 1998	1	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscule (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	1	Valvas
Bacillariophyta - Epithemia adnata (Kützinger) Brébisson 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria capucina Desmazières 1925	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria capucina var. vaucheriae (Kütz.) Lange-B. 1980	26	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	110	Valvas
Bacillariophyta - Hannaea arcus (Ehrenberg) R.M.Patrick 1961	2	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea lacunolaciniata (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula germainii Wallace 1960	3	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	5	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	7	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia linearis (Agardh) W. Smith 1853	7	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia linearis var. tenuis (W.Smith) Grunow 1880	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützinger) W. Smith 1856	1	Valvas
Bacillariophyta - Planorbulina lanceolata (Bréb. ex Kütz.) Lange-B. 1999	21	Valvas
Bacillariophyta - Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek et Stoermer 1987	1	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	20	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora seminulum (Grunow) Mann 1989	2	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella scalaris (Ehrenberg) Siver et Hamilton 2005	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère 2001	1	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Glossiphoniidae (Ulmer, 1903)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	215	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	73	nº ind./muestra

Arthropoda - Calamoceratidae (Ulmer, 1905)	18	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	51	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	74	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	32	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephemerellidae (Klapálek, 1909)	601	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephemeridae Latreille, 1810	79	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Heptageniidae (Needham, 1901)	118	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydraenidae (Mulsant, 1844)	12	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	43	nº ind./muestra
Arthropoda - Lepidostomatidae Ulmer, 1903	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Leptophlebiidae (Banks, 1900)	30	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	45	nº ind./muestra
Arthropoda - Perlidae (Latreille, 1802)	41	nº ind./muestra
Arthropoda - Polycentropodidae (Ulmer, 1903)	38	nº ind./muestra
Arthropoda - Scirtidae (Fleming, 1821)	15	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	141	nº ind./muestra

MA00000052 MA00000052 NECHITE PUEBLO - 634040 ALTO UGIJAR

Fecha de Muestreo

29/05/2012 14:00:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki 1994	16	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	5	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes subatomus (Hustedt) Lange-B. 1999	4	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	1	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var lineata (Ehr.) Van Heurck 1885	22	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella lange-bertalotii Krammer 2002	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema minutum (Hilse) Mann 1990	8	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann 1990	6	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot 1998	1	Valvas
Bacillariophyta - Epithemia adnata (Kützinger) Brébisson 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria capucina var. vaucheriae (Kütz.) Lange-B. 1980	3	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema minutum (Agardh) Agardh 1831	301	Valvas
Bacillariophyta - Hannaea arcus (Ehrenberg) R.M.Patrick 1961	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Melosira varians Agardh 1927	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula gregaria Donkin 1861	3	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützinger) Grunow 1880	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia linearis (Agardh) W. Smith 1853	7	Valvas
Bacillariophyta - Planorthis lanceolatum (Bréb. ex Kütz.) Lange-B. 1999	2	Valvas
Bacillariophyta - Reimeria uniseriata Sala, Guerrero et Ferrario 1993	1	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Rossithidium linearis (Smith) Round et Bukhtiyarova 1996	23	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère 2001	1	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Glossiphoniidae (Ulmer, 1903)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	312	nº ind./muestra
Arthropoda - Brachycentridae Ulmer, 1903	5	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	127	nº ind./muestra
Arthropoda - Capniidae Klapálek, 1905	9	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	147	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	233	nº ind./muestra
Arthropoda - Cordulegasteridae (Calvert, 1893)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Dixidae (Schiner, 1868)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Dolichopodidae (Latreille, 1809)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	111	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephemerellidae (Klapálek, 1909)	465	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephemeridae Latreille, 1810	8	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Heptageniidae (Needham, 1901)	86	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydraenidae (Mulsant, 1844)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	15	nº ind./muestra
Arthropoda - Lepidostomatidae Ulmer, 1903	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Limnephilidae (Kolenati, 1848)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	45	nº ind./muestra
Arthropoda - Perlidae (Latreille, 1802)	74	nº ind./muestra
Arthropoda - Perlodidae (Klapálek, 1909)	5	nº ind./muestra
Arthropoda - Polycentropodidae (Ulmer, 1903)	21	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychodidae (Bigot, 1854)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Scirtidae (Fleming, 1821)	18	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	129	nº ind./muestra

MA00000057 MA00000057 LAUJAR - 641010 ALTO CANJAYAR

Fecha de Muestreo 29/05/2012 11:25:00

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Cladophora Kützing, 1843	PRESENCIA	
Tracheophyta - Potamogeton pectinatus Linnaeus, 1753	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Anthomyiidae (Linnaeus, 1758)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	104	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	136	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	113	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	856	nº ind./muestra
Arthropoda - Culicidae (Stephens, 1829)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Dixidae (Schiner, 1868)	72	nº ind./muestra

Arthropoda - Dryopidae (Billberg, 1820)	1	nř ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	81	nř ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	30	nř ind./muestra
Arthropoda - Ephemerellidae (Klapálek, 1909)	270	nř ind./muestra
Arthropoda - Ephydriidae (Zetters, 1837)	9	nř ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	1	nř ind./muestra
Arthropoda - Haliplidae (Aubé, 1836)	48	nř ind./muestra
Arthropoda - Heptageniidae (Needham, 1901)	21	nř ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	12	nř ind./muestra
Arthropoda - Hydrometridae (Billberg, 1820)	15	nř ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	34	nř ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	49	nř ind./muestra
Arthropoda - Leptoceridae (Leach, 1815)	6	nř ind./muestra
Arthropoda - Leptophlebiidae (Banks, 1900)	6	nř ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	8	nř ind./muestra
Arthropoda - Niphargidae (Bousfield, 1977)	1	nř ind./muestra
Arthropoda - Notonectidae (Latreille, 1802)	1	nř ind./muestra
Arthropoda - Osmylidae Leach, 1815	6	nř ind./muestra
Arthropoda - Perlidae (Latreille, 1802)	18	nř ind./muestra
Arthropoda - Polycentropodidae (Ulmer, 1903)	8	nř ind./muestra
Arthropoda - Psychodidae (Bigot, 1854)	31	nř ind./muestra
Arthropoda - Pyralidae (Latreille, 1802)	1	nř ind./muestra
Arthropoda - Rhyacophilidae (Stephens, 1836)	6	nř ind./muestra
Arthropoda - Sciomyzidae Fallén, 1820	12	nř ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	111	nř ind./muestra
Arthropoda - Tabanidae (Leach, 1817)	6	nř ind./muestra
Arthropoda - Tipulidae (Latreille, 1802)	1	nř ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	733	nř ind./muestra
Mollusca - Lymnaeidae (Rafinesque, 1815)	6	nř ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	182	nř ind./muestra
Platyhelminthes - Dugesidae Ball, 1974	13	nř ind./muestra

MA00000090 MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE

Fecha de Muestreo 21/05/2012 16:40:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthydium biasolettianum (Grun.) Round et Bukh. 1996	1	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthydium eutrophilum (Lange-B.) Lange-B. 1999	2	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	37	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthydium straubianum (Lange-B) Lange-Bertalot 1999	9	Valvas
Bacillariophyta - Amphora ovalis (Kützing) Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	1	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	4	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	4	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	14	Valvas

Bacillariophyta - <i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch) Mann 1990	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Encyonopsis microcephala</i> (Grunow) Krammer 1997	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Gomphonema minutum</i> (Agardh) Agardh 1831	6	Valvas
Bacillariophyta - <i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing 1849	20	Valvas
Bacillariophyta - <i>Gomphonema pumilum</i> (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov 2009	3	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot 1985	3	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula meniscus</i> var <i>upsaliensis</i> (Grunow) Grunow 1880	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot 1989	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia amphibia</i> Grunow 1862	7	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia communis</i> Rabenhorst 1860	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia fonticola</i> Grunow 1879	378	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow 1880	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow 1862	129	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia microcephala</i> Grunow 1878	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith 1856	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia paleacea</i> Grunow 1881	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot 1978	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (Agardh) Lange-Bertalot 1980	3	Valvas
Bacillariophyta - <i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal 2003	10	Valvas
Bacillariophyta - <i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère 2001	45	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - <i>Cladophora</i> Kützing, 1843	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - <i>Erpobdellidae</i> Blanchard, 1894	150	nº ind./muestra
Annelida - <i>Glossiphoniidae</i> (Ulmer, 1903)	1	nº ind./muestra
Annelida - <i>Tubificidae</i> (Vejdovský, 1876)	28	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Anthomyiidae</i> (Linnaeus, 1758)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Baetidae</i> (Leach, 1815)	460	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Caenidae</i> (Newman, 1853)	3230	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Chironomidae</i> (Macquart, 1838)	2506	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Corixidae</i> (Leach, 1815)	386	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Elmidae</i> (Curtis, 1830)	14	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Hydracarina</i>	36	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Hydrophilidae</i> (Latreille, 1802)	9	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Hydropsychidae</i> (Curtis, 1835)	14	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Hydroptilidae</i> (Stephens, 1836)	172	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Notonectidae</i> (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Psychodidae</i> (Bigot, 1854)	14	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Simuliidae</i> (Newman, 1834)	280	nº ind./muestra
Mollusca - <i>Physidae</i> (Fitzinger, 1833)	69	nº ind./muestra

MA00000091 MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE

Fecha de Muestreo

21/05/2012 17:40:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes eutrophilum (Lange-B.) Lange-B. 1999	4	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	91	Valvas
Bacillariophyta - Amphora copulata (Kützing) Schoeman et Archibald 1986	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Amphora micra Levkov 2009	7	Valvas
Bacillariophyta - Amphora ovalis (Kützing) Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	198	Valvas
Bacillariophyta - Bacillaria paradoxa Gmelin 1971	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Caloneis amphisbaena (Bory) Cleve 1895	1	Valvas
Bacillariophyta - Caloneis bacillum (Grunow) Cleve 1894	1	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	7	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	10	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Diploneis smithii var dilatata (Peragallo) Terry 1908	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema prostratum (Berkeley) Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	2	Valvas
Bacillariophyta - Entomoneis alata (Ehrenberg) Ehrenberg 1845	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Fallacia pygmaea (Kützing) Stickle et Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson 1838	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	1	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora veneta (Kützing) Levkov 2009	1	Valvas
Bacillariophyta - Melosira varians Agardh 1927	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptocephala Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	10	Valvas
Bacillariophyta - Navicula gregaria Donkin 1861	4	Valvas
Bacillariophyta - Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot 1985	5	Valvas
Bacillariophyta - Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory 1822	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	17	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow 1862	8	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia filiformis (W. Smith) Van Heurck 1896	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	174	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	18	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia sigmoidea (Nitzsch) W. Smith 1853	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot 1979	2	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Pseudostaurosira brevistriata (Grun.) Will. et Round 1987	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Reimeria uniseriata Sala, Guerrero et Ferrario 1993	1	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	30	Valvas
Bacillariophyta - Tabularia fasciculata (Agardh) Williams et Round 1986	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Thalassiosira weissflogii (Grunow) Fryxell et Hasle 1977	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella apiculata Gregory 1857	1	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Charophyta - Spirogyra C. G. Nees, 1820	PRESENCIA	
Clorophyta - Cladophora Kützing, 1843	PRESENCIA	
Clorophyta - Enteromorpha Link in Nees, 1820	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovskz, 1876)	13	nº ind./muestra
Arthropoda - Aeshnidae (Leach, 1815)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	13	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	2674	nº ind./muestra
Arthropoda - Cambaridae (Hobbs, 1942)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	980	nº ind./muestra
Arthropoda - Corixidae (Leach, 1815)	1684	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	49	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	18	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephyridae (Zetters, 1837)	64	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	13	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	30	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	28	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	38	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	257	nº ind./muestra
Arthropoda - Naucoridae (Fallén, 1814)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychodidae (Bigot, 1854)	37	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	31	nº ind./muestra
Mollusca - Melanopsidae H. Adams & A. Adams, 1854	46	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	506	nº ind./muestra

MA00000602 MA00000602 RAGOL - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR

Fecha de Muestreo

29/05/2012 10:37:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	2328	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	91	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	17	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	6	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	50	Valvas
Bacillariophyta - Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot 2000	2	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	14	Valvas
Bacillariophyta - Diatoma moniliformis Kützing 1833	PRESENCIA	Valvas

Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	5	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot 1998	19	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria capucina var. capitellata (Grun) Lange-B. 1991	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema gracile Ehrenberg 1838	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson 1838	7	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	19	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	22	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea lacunolaciniata (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	2	Valvas
Bacillariophyta - Melosira varians Agardh 1927	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula antonii Lange-Bertalot 2000	6	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	43	Valvas
Bacillariophyta - Navicula reichardtiana Lange-Bertalot 1989	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory 1822	6	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia desertorum Hustedt 1949	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow 1862	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	22	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	5	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia linearis (Agardh) W. Smith 1853	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	5	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia paleacea Grunow 1881	15	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Reimeria uniseriata Sala, Guerrero et Ferrario 1993	3	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora seminulum (Grunow) Mann 1989	4	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère 2001	1	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Cladophora Kützing, 1843	PRESENCIA	
Cyanobacteria - Nostoc Vaucher ex Bornet & Flahault, 1886	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Lumbricidae (Claus, 1876)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Anthomyiidae (Linnaeus, 1758)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	2332	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	848	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	797	nº ind./muestra
Arthropoda - Dixidae (Schiner, 1868)	24	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	18	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	174	nº ind./muestra
Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephydriidae (Zetters, 1837)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Gyrinidae (Latreille, 1810)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Heptageniidae (Needham, 1901)	24	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	18	nº ind./muestra

Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	405	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	196	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroscaphidae LeConte, 1874	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Lepidostomatidae Ulmer, 1903	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	40	nº ind./muestra
Arthropoda - Nepidae (Latreille, 1802)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Rhyacophilidae (Stephens, 1836)	20	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	73	nº ind./muestra
Arthropoda - Tabanidae (Leach, 1817)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Tipulidae (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	9837	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	12	nº ind./muestra
Platyhelminthes - Dugesidae Ball, 1974	6	nº ind./muestra

MA00000605 MA00000605 SAN PEDRO - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA

Fecha de Muestreo

16/05/2012 10:30:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki 1994	1	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	2	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes thermale Rabenhorst 1864	1	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützinger) Grunow ex A. Schmidt 1875	49	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula Ehrenberg 1838	3	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot 1998	6	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema angustum Agardh 1831	9	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützinger) Kützinger 1849	19	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora veneta (Kützinger) Levkov 2009	2	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea lacunolaciniata (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot 1993	5	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	104	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	265	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützinger) Grunow 1880	6	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia heufleriana Grunow 1862	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	8	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia linearis (Agardh) W. Smith 1853	3	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	1	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	11	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria acus (Kützinger) Aboal 2003	1	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère 2001	1	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Charophyta - Spirogyra C. G. Nees, 1820	PRESENCIA	
Clorophyta - Cladophora Kützinger, 1843	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Glossiphoniidae (Ulmer, 1903)	6	nº ind./muestra
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	16	nº ind./muestra
Arthropoda - Aeshnidae (Leach, 1815)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Anthomyiidae (Linnaeus, 1758)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	28	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	99	nº ind./muestra
Arthropoda - Calopterygidae (Pinhey, 1982)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	30	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	1310	nº ind./muestra
Arthropoda - Corixidae (Leach, 1815)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Curculionidae (Latreille, 1802)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Dryopidae (Billberg, 1820)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	25	nº ind./muestra
Arthropoda - Gomphidae (Rambur, 1842)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	181	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrometridae (Billberg, 1820)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	31	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	33	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	191	nº ind./muestra
Arthropoda - Libellulidae (Rambur, 1842)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Mesovellidae Douglas & Scott, 1867	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Naucoridae (Fallén, 1814)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Philopotamidae (Stephens, 1829)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychodidae (Bigot, 1854)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Tipulidae (Latreille, 1802)	5	nº ind./muestra
Mollusca - Lymnaeidae (Rafinesque, 1815)	38	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	131	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	220	nº ind./muestra
Platyhelminthes - Dugesidae Ball, 1974	6	nº ind./muestra

MA00000607 MA00000607 PUENTE VIEJO - 614160 FAHALA

Fecha de Muestreo

21/05/2012 14:15:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Amphora indistincta Levkov 2009	5	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützinger) Grunow ex A. Schmidt 1875	1	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	6	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützinger 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot 1998	8	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	116	Valvas
Bacillariophyta - Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni 1891	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema minutum (Agardh) Agardh 1831	3	Valvas

Bacillariophyta - Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson 1838	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	18	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora veneta (Kützing) Levkov 2009	1	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea lacunolaciniata (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	15	Valvas
Bacillariophyta - Navicula symmetrica Patrick 1944	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	54	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia capitellata Hustedt 1922	5	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	118	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia umbonata (Ehrenberg) Lange-Bertalot 1978	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	43	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	2	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora seminulum (Grunow) Mann 1989	36	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère 2001	PRESENCIA	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Rhizoclonium Kuetzing, 1843	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Erpobdellidae Blanchard, 1894	14	nº ind./muestra
Annelida - Glossiphoniidae (Ulmer, 1903)	78	nº ind./muestra
Annelida - Tubificidae (Vejdovský, 1876)	105	nº ind./muestra
Arthropoda - Asellidae (Latreille, 1802)	224	nº ind./muestra
Arthropoda - Atyidae (De Haan, 1849)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	27	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	49	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	638	nº ind./muestra
Arthropoda - Psychodidae (Bigot, 1854)	113	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	517	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	2	nº ind./muestra

MA00000608 MA00000608 PUENTE A-7205 - 621050 RUBITE

Fecha de Muestreo

30/05/2012 12:20:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	62	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	18	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	26	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	11	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	7	Valvas
Bacillariophyta - Diatoma moniliformis Kützing 1833	3	Valvas

Bacillariophyta - <i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot 1998	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Epithemia sorex</i> Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Geissleria decussis</i> (Oestrup) Lange-B. et Metz. 1996	3	Valvas
Bacillariophyta - <i>Gomphonema minutum</i> (Agardh) Agardh 1831	28	Valvas
Bacillariophyta - <i>Gomphonema pumilum</i> (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	15	Valvas
Bacillariophyta - <i>Melosira varians</i> Agardh 1927	2	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot 2000	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula capitatoradiata</i> Germain 1981	28	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot 1993	8	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula gregaria</i> Donkin 1861	5	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot 1989	6	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula rostellata</i> Kützing 1844	2	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory 1822	2	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula veneta</i> Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia archibaldii</i> Lange-Bertalot 1980	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow 1862	5	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia fonticola</i> Grunow 1879	6	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow 1862	250	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith 1856	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-B.) Round & Bukh.1996	5	Valvas
Bacillariophyta - <i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek et Stoermer 1987	5	Valvas
Bacillariophyta - <i>Rhopalodia gibba</i> (Ehrenberg) Müller 1895	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) Mann 1989	4	Valvas
Bacillariophyta - <i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère 2001	1	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - <i>Cladophora</i> Kützing, 1843	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Arthropoda - Anthomyiidae (Linnaeus, 1758)	46	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	37	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	57	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	382	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	87	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Haliplidae (Aubé, 1836)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	21	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrometridae (Billberg, 1820)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	29	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	35	nº ind./muestra
Arthropoda - Limnephilidae (Kolenati, 1848)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Nepidae (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Philopotamidae (Stephens, 1829)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Rhyacophilidae (Stephens, 1836)	30	nº ind./muestra

Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Tabanidae (Leach, 1817)	8	nº ind./muestra
Mollusca - Lymnaeidae (Rafinesque, 1815)	1	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	19	nº ind./muestra
Platyhelminthes - Dugesiiidae Ball, 1974	21	nº ind./muestra

MA00000610 MA00000610 TORVIZCON - 0632060A GUADALFEO CADIAR-TREVELEZ

Fecha de Muestreo

29/05/2012 17:00:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes biasolettianum (Grun.) Round et Bukh. 1996	1	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki 1994	256	Valvas
Bacillariophyta - Amphora ovalis (Kützinger) Kützinger 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützinger) Grunow ex A. Schmidt 1875	4	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	24	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	23	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützinger 1844	16	Valvas
Bacillariophyta - Diatoma moniliformis Kützinger 1833	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Diploneis oblongella (Nägeli) Cleve-Euler 1922	1	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema minutum (Hilse) Mann 1990	1	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann 1990	8	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	71	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria capucina var. vaucheriae (Kütz.) Lange-B. 1980	1	Valvas
Bacillariophyta - Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni 1891	7	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema lateripunctatum Reichardt et Lange-B 1991	3	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	33	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora montana (Krasske) Levkov 2009	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula antonii Lange-Bertalot 2000	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula capitatoradiata Germain 1981	4	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	9	Valvas
Bacillariophyta - Navicula margalithii Lange-Bertalot 1985	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula reichardtiana Lange-Bertalot 1989	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory 1822	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützinger 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia communis Rabenhorst 1860	6	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	11	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia perminuta (Grunow) Peragallo 1903	1	Valvas
Bacillariophyta - Planorhynchium lanceolatum (Bréb. ex Kütz.) Lange-B. 1999	1	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora seminulum (Grunow) Mann 1989	1	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria biceps (Kützinger) Compère 2001	3	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Cladophora Kützinger, 1843	PRESENCIA	

Clorophyta - Tetraspora gelatinosa Desvaux, 1909

PRESENCIA

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Arthropoda - Anthomyiidae (Linnaeus, 1758)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	560	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	251	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	60	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	2504	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	18	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	78	nº ind./muestra
Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	20	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Glossosomatidae (Wallengren, 1891)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Heptageniidae (Needham, 1901)	30	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	156	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	48	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	672	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Niphargidae (Bousfield, 1977)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Oligoneuriidae Ulmer, 1914	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Rhyacophilidae (Stephens, 1836)	67	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	25	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	103	nº ind./muestra
Mollusca - Lymnaeidae (Rafinesque, 1815)	1	nº ind./muestra

MA00000885 MA00000885 CUESTA DE LOS PILONES - 613110 CABECERA VERDE DE MARBELLA

Fecha de Muestreo

17/05/2012 11:30:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	85	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	1	Valvas
Bacillariophyta - Brachysira vitrea (Grunow) Ross 1986	1	Valvas
Bacillariophyta - Caloneis bacillum (Grunow) Cleve 1894	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	1	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Diploneis oblongella (Nägeli) Cleve-Euler 1922	3	Valvas
Bacillariophyta - Diploneis oculata (Brébisson) Cleve 1894	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann 1990	2	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot 1998	1	Valvas
Bacillariophyta - Epithemia adnata (Kützing) Brébisson 1844	11	Valvas
Bacillariophyta - Epithemia sorex Kützing 1844	5	Valvas
Bacillariophyta - Fallacia subhamulata (Grunow) Mann 1990	1	Valvas

Bacillariophyta - <i>Fragilaria tenera</i> (W.Smith) Lange-Bertalot 1980	5	Valvas
Bacillariophyta - <i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg 1832	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Gomphonema angustum</i> Agardh 1831	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing 1849	2	Valvas
Bacillariophyta - <i>Gomphonema pumilum</i> (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Gomphonema subclavatum</i> (Grunow) Grunow 1884	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov 2009	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch) Mann 1990	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Mastogloia smithii</i> Thwaites ex W.Smith 1856	4	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot 2000	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula cincta</i> (Ehrenberg) Ralfs 1861	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula gregaria</i> Donkin 1861	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula radiosa</i> Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula symmetrica</i> Patrick 1944	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula veneta</i> Kützing 1844	17	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia agnita</i> Hustedt 1957	4	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia filiformis</i> (W. Smith) Van Heurck 1896	24	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow 1862	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia lacuum</i> Lange-Bertalot 1980	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia liebetruthii</i> Rabenhorst 1864	6	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia linearis</i> var <i>subtilis</i> (Grunow) Hustedt 1923	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia microcephala</i> Grunow 1878	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith 1856	8	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W. Smith 1853	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia valdestriata</i> Aleem et Hustedt 1951	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Reimeria uniseriata</i> Sala, Guerrero et Ferrario 1993	2	Valvas
Bacillariophyta - <i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (Agardh) Lange-Bertalot 1980	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Rhopalodia acuminata</i> Krammer 1987	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Rhopalodia gibba</i> (Ehrenberg) Müller 1895	252	Valvas
Bacillariophyta - <i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschowsky 1902	2	Valvas
Bacillariophyta - <i>Stauroneis smithii</i> Grunow 1860	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Surirella angusta</i> Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Tryblionella apiculata</i> Gregory 1857	2	Valvas
Bacillariophyta - <i>Tryblionella littoralis</i> (Grunow) Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal 2003	3	Valvas
Bacillariophyta - <i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compčre 2001	2	Valvas
Bacillariophyta - <i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compčre 2001	5	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Charophyta - <i>Spirogyra</i> C. G. Nees, 1820	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - <i>Tubificidae</i> (Vejdovskz, 1876)	9	nř ind./muestra
Arthropoda - <i>Baetidae</i> (Leach, 1815)	3	nř ind./muestra
Arthropoda - <i>Caenidae</i> (Newman, 1853)	63	nř ind./muestra
Arthropoda - <i>Ceratopogonidae</i> (Stebbing, 1899)	3	nř ind./muestra
Arthropoda - <i>Chironomidae</i> (Macquart, 1838)	36	nř ind./muestra
Arthropoda - <i>Corixidae</i> (Leach, 1815)	3	nř ind./muestra

Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	5	nº ind./muestra
Arthropoda - Leptophlebiidae (Banks, 1900)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Notonectidae (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	1	nº ind./muestra

MA1037B003

MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA

Fecha de Muestreo

31/05/2012 14:00:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki 1994	1	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	1	Valvas
Bacillariophyta - Amphora copulata (Kützinger) Schoeman et Archibald 1986	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützinger) Grunow ex A. Schmidt 1875	24	Valvas
Bacillariophyta - Bacillaria paradoxa Gmelin 1971	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Caloneis bacillum (Grunow) Cleve 1894	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	2	Valvas
Bacillariophyta - Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot 2000	8	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützinger 1844	15	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützinger 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot 1998	1	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	35	Valvas
Bacillariophyta - Fallacia pygmaea (Kützinger) Stickle et Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützinger) Kützinger 1849	4	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora veneta (Kützinger) Levkov 2009	3	Valvas
Bacillariophyta - Hippodonta hungarica (Grun.) Lange-B. Witk. et Metz. 1996	2	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea atomus var alcimonica (Reichardt) Reichardt 1997	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea lacunolaciniata (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula erifuga Lange-Bertalot 1985	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula gregaria Donkin 1861	4	Valvas
Bacillariophyta - Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula margalithii Lange-Bertalot 1985	2	Valvas
Bacillariophyta - Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot 1985	4	Valvas
Bacillariophyta - Navicula reichardtiana Lange-Bertalot 1989	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula rostellata Kützinger 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula symmetrica Patrick 1944	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory 1822	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützinger 1844	5	Valvas
Bacillariophyta - Navicula viridula (Kützinger) Ehrenberg 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	10	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia capitellata Hustedt 1922	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia desertorum Hustedt 1949	PRESENCIA	
Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützinger) Grunow 1862	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia filiformis (W. Smith) Van Heurck 1896	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia filiformis var conferta (Richter) Lange-B. 1987	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützinger) Grunow 1880	306	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	9	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützinger) W. Smith 1856	4	Valvas

Bacillariophyta - Nitzschia sigmoidea (Nitzsch) W. Smith 1853	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia sociabilis Hustedt 1957	7	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	3	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora seminulum (Grunow) Mann 1989	1	Valvas
Bacillariophyta - Staurosira construens Ehrenberg 1843	2	Valvas
Bacillariophyta - Surirella brebissonii var kuetzingii Kram et Lange-B 1987	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Tabularia fasciculata (Agardh) Williams et Round 1986	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella apiculata Gregory 1857	3	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella hungarica (Grunow) Frenguelli 1942	PRESENCIA	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Cladophora Kützing, 1843	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Lumbricidae (Claus, 1876)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	569	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	210	nº ind./muestra
Arthropoda - Cambaridae (Hobbs, 1942)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	471	nº ind./muestra
Arthropoda - Corixidae (Leach, 1815)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Gammaridae (Latreille, 1802)	50	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	8	nº ind./muestra
Arthropoda - Gomphidae (Rambur, 1842)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	16	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	22	nº ind./muestra
Arthropoda - Niphargidae (Bousfield, 1977)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Tipulidae (Latreille, 1802)	12	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	27	nº ind./muestra

MA1041B004 MA1041B004 RESTABAL - 0632080A MEDIO Y BAJO DURCAL

Fecha de Muestreo

30/05/2012 9:47:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnantheidium minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	30	Valvas
Bacillariophyta - Achnantheidium saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	8	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	28	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var lineata (Ehr.) Van Heurck 1885	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot 2000	1	Valvas

Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	4	Valvas
Bacillariophyta - Diatoma vulgare Bory 1824	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Diploneis oblongella (Nägeli) Cleve-Euler 1922	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Discotella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee 2004	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann 1990	4	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot 1998	14	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscule (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	22	Valvas
Bacillariophyta - Fistulifera saprophila (Lange-B. et Bonik) Lange-B. 1997	21	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria capucina var. vaucheriae (Kütz.) Lange-B. 1980	2	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	7	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	34	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora montana (Krasske) Levkov 2009	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora veneta (Kützing) Levkov 2009	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Hantzschia amphioxys (Ehrenberg) Grunow 1877	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Haslea spicula (Hickie) Lange-Bertalot 1997	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Hippodonta hungarica (Grun.) Lange-B. Witk. et Metz. 1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea atomus var alcimonica (Reichardt) Reichardt 1997	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Mayamaea lacunolaciniata (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	36	Valvas
Bacillariophyta - Navicula antonii Lange-Bertalot 2000	14	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	34	Valvas
Bacillariophyta - Navicula erifuga Lange-Bertalot 1985	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula gregaria Donkin 1861	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot 1985	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula reichardtiana Lange-Bertalot 1989	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory 1822	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia aurariae Cholnoky 1966	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia capitellata Hustedt 1922	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia desertorum Hustedt 1949	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow 1862	5	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	6	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	24	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	3	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia linearis (Agardh) W. Smith 1853	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	13	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia paleacea Grunow 1881	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia sigmoidea (Nitzsch) W. Smith 1853	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Planothidium frequentissimum (Lange-B.) Round & Bukh.1996	15	Valvas
Bacillariophyta - Reimeria uniseriata Sala, Guerrero et Ferrario 1993	3	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	1	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora seminulum (Grunow) Mann 1989	22	Valvas
Bacillariophyta - Surirella angusta Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella apiculata Gregory 1857	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Tryblionella hungarica (Grunow) Frenguelli 1942	PRESENCIA	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Cladophora Kützing, 1843	PRESENCIA	

Ochrophyta - Vaucheria De Candolle, 1801

PRESENCIA

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovskz, 1876)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	4298	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	468	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	156	nº ind./muestra
Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	24	nº ind./muestra
Arthropoda - Gammaridae (Latreille, 1802)	42	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	236	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	20	nº ind./muestra
Arthropoda - Rhyacophilidae (Stephens, 1836)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	288	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	30	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	42	nº ind./muestra
Platyhelminthes - Dugesiiidae Ball, 1974	48	nº ind./muestra

MA1043B005 MA1043B005 DARRICAL/BAYARCA - 634060 EMBALSE DE BENINAR

Fecha de Muestreo

29/05/2012 12:36:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützinger) Czarnecki 1994	167	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	60	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützinger) Grunow ex A. Schmidt 1875	2	Valvas
Bacillariophyta - Brachysira vitrea (Grunow) Ross 1986	1	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	2	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	86	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützinger 1844	3	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella amphicephala (Näegeli) Krammer 2003	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	34	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema minutum (Agardh) Agardh 1831	8	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützinger) Kützinger 1849	5	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora montana (Krasske) Levkov 2009	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula capitatoradiata Germain 1981	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenella Lange-Bertalot 1985	5	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot 1993	14	Valvas
Bacillariophyta - Navicula gregaria Donkin 1861	5	Valvas
Bacillariophyta - Navicula margalithii Lange-Bertalot 1985	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützinger 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia fonticola Grunow 1879	11	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützinger) Grunow 1880	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	4	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	1	Valvas

Bacillariophyta - <i>Nitzschia palea</i> (Kützinger) W. Smith 1856	7	Valvas
Bacillariophyta - <i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-B.) Round & Bukh.1996	8	Valvas
Bacillariophyta - <i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (Agardh) Lange-Bertalot 1980	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Rossithidium linearis</i> (Smith) Round et Bukhtiyarova 1996	5	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Cladophora Kützing, 1843	PRESENCIA	
Cyanobacteria - Nostoc Vaucher ex Bornet & Flahault, 1886	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Arthropoda - Anthomyiidae (Linnaeus, 1758)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	2718	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	945	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	24	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	512	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	4	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	23	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephemerellidae (Klapjlek, 1909)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephydriidae (Zetters, 1837)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Gyrinidae (Latreille, 1810)	10	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	18	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrometridae (Billberg, 1820)	5	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	5	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	186	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	153	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	24	nº ind./muestra
Arthropoda - Nepidae (Latreille, 1802)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Pyralidae (Latreille, 1802)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Rhyacophilidae (Stephens, 1836)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	74	nº ind./muestra
Arthropoda - Tabanidae (Leach, 1817)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Tipulidae (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	546	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	41	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	1	nº ind./muestra

MA1053B004 MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA
GUADALHORCE

Fecha de Muestreo 21/05/2012 13:30:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
------------------	-----------	----------

Bacillariophyta - Cyclostephanos dubius (Fricke) Round 1988	1	Valvas
Bacillariophyta - Eolimna subminuscula (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	1	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	4	Valvas
Bacillariophyta - Navicula cryptocephala Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot 1985	3	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	26	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	1	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia aurariae Chohnoky 1966	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia capitellata Hustedt 1922	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia desertorum Hustedt 1949	2	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow 1880	101	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia inconspicua Grunow 1862	460	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia microcephala Grunow 1878	11	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia palea (Kützing) W. Smith 1856	2	Valvas
Bacillariophyta - Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot 1980	8	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - Cladophora Kützing, 1843	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Tubificidae (Vejdovskz, 1876)	8	nº ind./muestra
Arthropoda - Atyidae (De Haan, 1849)	31	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	11	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	106	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	2	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	1	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	2	nº ind./muestra

MA1054B005 MA1054B005 LA UMBRIA - 623010 ALGARROBO

Fecha de Muestreo

30/05/2012 13:30:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	24	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthidium saprophilum (Kob.& Mayam.) Round& Bukh.1996	5	Valvas
Bacillariophyta - Amphora pediculus (Kützing) Grunow ex A. Schmidt 1875	39	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838	3	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var euglypta (Ehrenberg) Grunow 1884	213	Valvas
Bacillariophyta - Cocconeis placentula var lineata (Ehr.) Van Heurck 1885	6	Valvas
Bacillariophyta - Craticula accomodiformis Lange-Bertalot 1993	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Craticula molestiformis (Hustedt) Lange-Bertalot 2001	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella meneghiniana Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella cistula (Hemprich et Ehrenberg) Kirchner 1878	PRESENCIA	Valvas

Bacillariophyta - <i>Diatoma moniliformis</i> Kützing 1833	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot 1998	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser, Lange-B et Met 1998	3	Valvas
Bacillariophyta - <i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-B. et Bonik) Lange-B. 1997	19	Valvas
Bacillariophyta - <i>Geissleria decussis</i> (Oestrup) Lange-B. et Metz. 1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg 1838	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson 1838	7	Valvas
Bacillariophyta - <i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing 1849	5	Valvas
Bacillariophyta - <i>Gomphonema pumilum</i> (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Halamphora montana</i> (Krasske) Levkov 2009	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov 2009	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Hannaea arcus</i> (Ehrenberg) R.M.Patrick 1961	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Luticola cohnii</i> (Hilse) Mann 1990	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Mayamaea lacunolaciniata</i> (Lange-B et Bonik) Lange-B. 1997	15	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot 2000	3	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula capitatoradiata</i> Germain 1981	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot 1985	30	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula gregaria</i> Donkin 1861	3	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot 1989	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula rostellata</i> Kützing 1844	4	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory 1822	2	Valvas
Bacillariophyta - <i>Navicula veneta</i> Kützing 1844	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia amphibia</i> Grunow 1862	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt 1922	4	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow 1862	2	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia fonticola</i> Grunow 1879	5	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow 1880	59	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow 1862	16	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W. Smith 1853	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia microcephala</i> Grunow 1878	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith 1856	2	Valvas
Bacillariophyta - <i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-B.) Round & Bukh.1996	5	Valvas
Bacillariophyta - <i>Reimeria uniseriata</i> Sala, Guerrero et Ferrario 1993	14	Valvas
Bacillariophyta - <i>Rossethidium pusillum</i> (Grunow) Round et Bukhtiyarova 1996	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - <i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) Mann 1989	1	Valvas
Bacillariophyta - <i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschowsky 1902	1	Valvas

Macrófitos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Clorophyta - <i>Cladophora</i> Kützing, 1843	PRESENCIA	

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - <i>Erpobdellidae</i> Blanchard, 1894	18	nº ind./muestra
Annelida - <i>Lumbricidae</i> (Claus, 1876)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Anthomyiidae</i> (Linnaeus, 1758)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Baetidae</i> (Leach, 1815)	1162	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Caenidae</i> (Newman, 1853)	151	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Chironomidae</i> (Macquart, 1838)	96	nº ind./muestra
Arthropoda - <i>Elmidae</i> (Curtis, 1830)	538	nº ind./muestra

Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	18	nº ind./muestra
Arthropoda - Ephydriidae (Zetters, 1837)	18	nº ind./muestra
Arthropoda - Gomphidae (Rambur, 1842)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydracarina	12	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydraenidae (Mulsant, 1844)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrometridae (Billberg, 1820)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	12	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydropsychidae (Curtis, 1835)	55	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	25	nº ind./muestra
Arthropoda - Limoniidae (Speiser, 1909)	19	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	64	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	90	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	18	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	187	nº ind./muestra
Platyhelminthes - Dugesiiidae Ball, 1974	25	nº ind./muestra

MA1055B002 MA1055B002 CAZULAS - 631030 ALTO Y MEDIO VERDE DE ALMUÑECAR

Fecha de Muestreo

30/05/2012 12:20:00

Fitobentos

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Bacillariophyta - Achnanthes laevis Østrup 1910	1	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes minutissima var gracillima (Meister) L-B. 1989	2	Valvas
Bacillariophyta - Achnanthes minutissimum (Kützing) Czarnecki 1994	68	Valvas
Bacillariophyta - Brachysira neglectissima Lange-Bertalot 2004	6	Valvas
Bacillariophyta - Caloneis thermalis (Grunow) Krammer 1985	1	Valvas
Bacillariophyta - Cyclotella distinguenda Hustedt 1928	11	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella affinis Kützing 1844	PRESENCIA	
Bacillariophyta - Cymbella helvetica Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Cymbella tumidula Grunow 1875	PRESENCIA	
Bacillariophyta - Cymbella amphicephala (Nägeli) Krammer 2003	PRESENCIA	
Bacillariophyta - Cymbella subaequalis (Grunow) Krammer 2003	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Delicata delicatula (Kützing) K.Krammer 2003	58	Valvas
Bacillariophyta - Diatoma moniliformis Kützing 1833	PRESENCIA	
Bacillariophyta - Diploneis oblongella (Nägeli) Cleve-Euler 1922	PRESENCIA	
Bacillariophyta - Encyonopsis cesatii (Rabenhorst) K.Krammer 1997	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer 1997	138	Valvas
Bacillariophyta - Eunotia pectinalis (Kützing) Rabenhorst 1864	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Fragilaria capucina ssp. rumpens (Kütz.) Lange-B. 1993	PRESENCIA	
Bacillariophyta - Fragilaria gracilis Østrup 1910	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing 1849	4	Valvas
Bacillariophyta - Gomphonema pumilum (Grun.) Reich. et Lange-B. 1991	25	Valvas
Bacillariophyta - Halamphora montana (Krasske) Levkov 2009	PRESENCIA	
Bacillariophyta - Navicula laticeps Hustedt 1942	6	Valvas
Bacillariophyta - Navicula subalpina Reichardt 1988	12	Valvas
Bacillariophyta - Navicula veneta Kützing 1844	PRESENCIA	Valvas
Bacillariophyta - Nitzschia amphibia Grunow 1862	PRESENCIA	
Bacillariophyta - Nitzschia gessneri Hustedt 1953	8	Valvas

Bacillariophyta - Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst 1862	PRESENCIA	
Bacillariophyta - Rhopalodia gibba (Ehrenberg) Müller 1895	PRESENCIA	
Bacillariophyta - Rossithidium linearis (Smith) Round et Bukhtiyarova 1996	19	Valvas
Bacillariophyta - Sellaphora stroemii (Hustedt) H.Kobayasi 2002	PRESENCIA	
Bacillariophyta - Synedra amphicephala Kützinger 1844	5	Valvas
Bacillariophyta - Ulnaria capitata (Ehrenberg) P.Compère 2001	PRESENCIA	Valvas

Macroinvertebrados

TAXA O PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES
Annelida - Lumbricidae (Claus, 1876)	5	nº ind./muestra
Arthropoda - Athericidae Nowicki, 1873	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Baetidae (Leach, 1815)	18	nº ind./muestra
Arthropoda - Caenidae (Newman, 1853)	68	nº ind./muestra
Arthropoda - Calopterygidae (Pinhey, 1982)	5	nº ind./muestra
Arthropoda - Ceratopogonidae (Stebbing, 1899)	85	nº ind./muestra
Arthropoda - Chironomidae (Macquart, 1838)	77	nº ind./muestra
Arthropoda - Dytiscidae (Leach, 1815)	7	nº ind./muestra
Arthropoda - Elmidae (Curtis, 1830)	18	nº ind./muestra
Arthropoda - Empididae (Latreille, 1804)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Gerridae (Leach, 1815)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Glossosomatidae (Wallengren, 1891)	57	nº ind./muestra
Arthropoda - Haliplidae (Aubé, 1836)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Heptageniidae (Needham, 1901)	5	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydrophilidae (Latreille, 1802)	12	nº ind./muestra
Arthropoda - Hydroptilidae (Stephens, 1836)	12	nº ind./muestra
Arthropoda - Limnephilidae (Kolenati, 1848)	10	nº ind./muestra
Arthropoda - Notonectidae (Latreille, 1802)	6	nº ind./muestra
Arthropoda - Perlidae (Latreille, 1802)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Polycentropodidae (Ulmer, 1903)	2	nº ind./muestra
Arthropoda - Rhyacophilidae (Stephens, 1836)	1	nº ind./muestra
Arthropoda - Scirtidae (Fleming, 1821)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Simuliidae (Newman, 1834)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Stratiomyidae (Latreille, 1802)	3	nº ind./muestra
Arthropoda - Tipulidae (Latreille, 1802)	27	nº ind./muestra
Mollusca - Hydrobiidae (Stimpson, 1865)	1	nº ind./muestra
Mollusca - Lymnaeidae (Rafinesque, 1815)	84	nº ind./muestra
Mollusca - Physidae (Fitzinger, 1833)	59	nº ind./muestra
Mollusca - Planorbidae (Rafinesque, 1815)	3	nº ind./muestra

5.2 ÍNDICES BIOLÓGICOS

En las siguientes tablas se presentan los resultados obtenidos para cada índice biológico.

5.2.1 PORCENTAJE CIANOBACTERIAS

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUNDIDAD (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	80	%_CIA	4,1
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	80	%_CIA	0,0
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	80	%_CIA	0,0
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	80	%_CIA	2,0
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	80	%_CIA	0,8
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	80	%_CIA	0,0
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	80	%_CIA	4,1
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	80	%_CIA	0,0
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	80	%_CIA	0,0
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	80	%_CIA	10,9
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	80	%_CIA	0,9
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	80	%_CIA	0,0
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	80	%_CIA	0,0
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	80	%_CIA	99,2
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	80	%_CIA	9,0

5.2.2 ABUNDANCIA DE FITOPLACTON

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Chlamydomonas	ABUCEL	3
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Pseudanabaena	ABUCEL	3
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Cocconeis placentula	ABUCEL	3
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Navicula cryptocephala	ABUCEL	3
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Fallacia tenera	ABUCEL	3
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Haslea spicula	ABUCEL	3
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Nitzschia desertorum	ABUCEL	3
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Ankyra judayi	ABUCEL	17
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Tryblionella compressa	ABUCEL	3
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Chlorella	ABUCEL	2685
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Ceratium hirundinella	ABUCEL	
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Lobocystis	ABUCEL	19
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Oocystis	ABUCEL	6
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Scenedesmus grahnisii	ABUCEL	77
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Tetraedron minimum	ABUCEL	30
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Coenochloris fottii	ABUCEL	22

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Scenedesmus aculeolatus	ABUCEL	3
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Scenedesmus dimorphus	ABUCEL	6
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Scenedesmus falcatus	ABUCEL	
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Staurostrum pingue	ABUCEL	6
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Nephrocytium agardhianum	ABUCEL	
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Tetraselmis cordiformis	ABUCEL	
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Elakatothrix gelatinosa	ABUCEL	6
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Botryococcus braunii	ABUCEL	
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Lagerheimia genevensis	ABUCEL	11
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Dinobryon divergens	ABUCEL	127
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Pediastrum simplex	ABUCEL	3
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Scenedesmus arcuatus	ABUCEL	
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Peridiniopsis elpatiewskyi	ABUCEL	
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Cyclotella ocellata	ABUCEL	8
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Achnanthyrium minutissimum	ABUCEL	
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Cosmarium subcostatum	ABUCEL	3
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Tetrastrum komarekii	ABUCEL	6
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Phacotus lenticularis	ABUCEL	8
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Closterium prorum	ABUCEL	852
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Rhodomonas lacustris var. nannoplantica	ABUCEL	410
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Desmodesmus serratus	ABUCEL	6
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Aphanocapsa delicatissima	ABUCEL	3
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Hariotina reticulata	ABUCEL	8
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Chrysidalis	ABUCEL	30
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Encyonopsis microcephala	ABUCEL	3
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Cymboplectra amphicephala	ABUCEL	
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Cosmarium bireme	ABUCEL	22
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Cryptomonas	ABUCEL	60
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Gymnodinium	ABUCEL	50
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Geissleria decussis	ABUCEL	1
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Crucigenia tetrapedia	ABUCEL	5
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Colacium vesiculosum	ABUCEL	
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Trachelomonas volvocinopsis	ABUCEL	
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Trachelomonas hispida	ABUCEL	1
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Aulacoseira granulata	ABUCEL	
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Cyclotella ocellata	ABUCEL	1087
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Rhodomonas lacustris var. nannoplantica	ABUCEL	14
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Merismopedia minima	ABUCEL	38
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Woronichinia naegeliana	ABUCEL	
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Ankyra judayi	ABUCEL	2

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Hariotina reticulata	ABUCEL	
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Cymboppleura amphicephala	ABUCEL	
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Nitzschia	ABUCEL	1
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Cryptomonas	ABUCEL	21
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Ceratium hirundinella	ABUCEL	1
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Oocystis	ABUCEL	4
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Tetraedron minimum	ABUCEL	2
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Gymnodinium	ABUCEL	28
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Coenochloris fottii	ABUCEL	
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Planctonema lauterbornii	ABUCEL	35
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Elakatothrix gelatinosa	ABUCEL	4
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Lagerheimia genevensis	ABUCEL	6
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Dinobryon divergens	ABUCEL	11
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Crucigenia tetrapedia	ABUCEL	2
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Planktolyngbya limnetica	ABUCEL	1185
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Aulacoseira granulata	ABUCEL	21
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Cyclotella ocellata	ABUCEL	86
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Rhodomonas lacustris var. nannoplantica	ABUCEL	9
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Aphanocapsa elachista	ABUCEL	47
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Hariotina reticulata	ABUCEL	1
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Chlorella	ABUCEL	19
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Pediastrum boryanum	ABUCEL	
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Chlamydomonas	ABUCEL	1
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Staurastrum	ABUCEL	
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Mougeotia	ABUCEL	
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Cryptomonas	ABUCEL	23
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Ceratium hirundinella	ABUCEL	1
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Aphanizomenon	ABUCEL	6
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Lobocystis	ABUCEL	110
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Oocystis	ABUCEL	89
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Tetraedron minimum	ABUCEL	1
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Mallomonas tonsurata	ABUCEL	
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Gymnodinium	ABUCEL	1
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Cymatopleura solea	ABUCEL	0
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Oocystis borgei	ABUCEL	3
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Nephrocystium agardhianum	ABUCEL	
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Elakatothrix gelatinosa	ABUCEL	1
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Oscillatoria limosa	ABUCEL	
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Monoraphidium contortum	ABUCEL	
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Pediastrum simplex	ABUCEL	0
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Closterium acutum	ABUCEL	1

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Peridiniopsis elpatiewskyi	ABUCEL	
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Dinobryon sertularia	ABUCEL	4
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Aulacoseira granulata	ABUCEL	120
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Cyclotella ocellata	ABUCEL	194
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Diatoma moniliformis	ABUCEL	
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Fragilaria crotonensis	ABUCEL	171
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Fragilaria tenera	ABUCEL	193
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Sellaphora pupula	ABUCEL	
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Zygnema	ABUCEL	3
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Rhodomonas lacustris var. nannoplantica	ABUCEL	11
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Aphanothece minutissima	ABUCEL	
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Ankyra judayi	ABUCEL	6
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Pleurosigma angulatum	ABUCEL	
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Lagerheimia longiseta	ABUCEL	3
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Hariotina reticulata	ABUCEL	
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Cryptomonas	ABUCEL	13
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Ceratium hirundinella	ABUCEL	
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Lobocystis	ABUCEL	21
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Oocystis	ABUCEL	3975
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Tetradron minimum	ABUCEL	1
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Coenochloris fottii	ABUCEL	4
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Scenedesmus ellipticus	ABUCEL	5
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Planctonema lauterbornii	ABUCEL	1009
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Elakatothrix gelatinosa	ABUCEL	63
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Lagerheimia genevensis	ABUCEL	4
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Lagerheimia subsalsa	ABUCEL	2
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Pediastrum simplex	ABUCEL	6
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Peridiniopsis elpatiewskyi	ABUCEL	1
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Aulacoseira granulata	ABUCEL	
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Cyclotella ocellata	ABUCEL	2
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Achnanthidium minutissimum	ABUCEL	1
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Amphora ovalis	ABUCEL	
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Navicula cryptocephala	ABUCEL	1
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Rhodomonas lacustris var. nannoplantica	ABUCEL	9
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Caloneis schumanniana	ABUCEL	
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Diplopsalis acuta	ABUCEL	
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Desmodesmus abundans	ABUCEL	4
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Pediastrum boryanum	ABUCEL	0
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Pediastrum duplex	ABUCEL	1
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Cryptomonas	ABUCEL	95

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Ceratium hirundinella	ABUCEL	0
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Coenochloris	ABUCEL	
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Lobocystis	ABUCEL	70
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Oocystis	ABUCEL	40
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Mallomonas tonsurata	ABUCEL	
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Coelastrum astroideum	ABUCEL	1
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Coenochloris fottii	ABUCEL	3
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Staurastrum pingue	ABUCEL	3
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Planctonema lauterbornii	ABUCEL	386
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Tetraselmis cordiformis	ABUCEL	4
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Elakatothrix gelatinosa	ABUCEL	4
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Botryococcus braunii	ABUCEL	1
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Gyrosigma acuminatum	ABUCEL	0
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Navicula radiosa	ABUCEL	
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Pediastrum simplex	ABUCEL	0
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Scenedesmus arcuatus	ABUCEL	1
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Colacium vesiculosum	ABUCEL	3
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Cyclotella ocellata	ABUCEL	73
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Fragilaria crotonensis	ABUCEL	73
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Staurastrum tetracerum	ABUCEL	
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Tetrastrum komarekii	ABUCEL	7
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Rhodomonas lacustris var. nannoplantica	ABUCEL	67
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Aphanocapsa delicatissima	ABUCEL	3
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Crucigeniella apiculata	ABUCEL	4
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Oonephris obesa	ABUCEL	8
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Phormidium formosum	ABUCEL	3
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Diplopsalis acuta	ABUCEL	0
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Hariotina reticulata	ABUCEL	12
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Chlorella	ABUCEL	10
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Chlamydomonas	ABUCEL	3
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Cryptomonas	ABUCEL	241
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Ceratium hirundinella	ABUCEL	3
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Jaaginema	ABUCEL	
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Coenochloris	ABUCEL	7
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Lobocystis	ABUCEL	72
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Oocystis	ABUCEL	911
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Tetraedron minimum	ABUCEL	120
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Mallomonas tonsurata	ABUCEL	
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Gymnodinium	ABUCEL	17
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Coelastrum astroideum	ABUCEL	10
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Coenochloris fottii	ABUCEL	10

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Monoraphidium komarkovae	ABUCEL	17
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Staurastrum pingue	ABUCEL	
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Planctonema lauterbornii	ABUCEL	591
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Nephrocystium agardhianum	ABUCEL	
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Elakatothrix gelatinosa	ABUCEL	10
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Dinobryon divergens	ABUCEL	223
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Pediastrum simplex	ABUCEL	
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Colacium vesiculosum	ABUCEL	
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Peridiniopsis elpatiewskyi	ABUCEL	
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Phacus tortus	ABUCEL	
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Dinobryon sertularia	ABUCEL	7
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Cyclotella ocellata	ABUCEL	3
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Fragilaria crotonensis	ABUCEL	
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Tetrastrum komarekii	ABUCEL	3
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Phacotus lenticularis	ABUCEL	10
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Rhodomonas lacustris var. nannoplantica	ABUCEL	69
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Euglena texta	ABUCEL	
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Aphanocapsa delicatissima	ABUCEL	3
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Crucigeniella apiculata	ABUCEL	7
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Oonephris obesa	ABUCEL	
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Hariotina reticulata	ABUCEL	
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Chrysidalis	ABUCEL	7
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Chlamydomonas	ABUCEL	
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Staurastrum	ABUCEL	5
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Cryptomonas	ABUCEL	60
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Ceratium hirundinella	ABUCEL	5
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Oocystis	ABUCEL	23
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Tetraedron minimum	ABUCEL	28
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Pseudoekephyrion	ABUCEL	5
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Euglena oxyuris	ABUCEL	
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Coenochloris fottii	ABUCEL	
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Scenedesmus ellipticus	ABUCEL	5
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Cosmarium punctulatum	ABUCEL	
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Planctonema lauterbornii	ABUCEL	1018
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Lagerheimia subsalsa	ABUCEL	5
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Navicula radiosa	ABUCEL	
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Pediastrum simplex	ABUCEL	
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Peridiniopsis elpatiewskyi	ABUCEL	9
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Phacus tortus	ABUCEL	
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Dinobryon sertularia	ABUCEL	3204
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Cyclotella ocellata	ABUCEL	69

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Amphora pediculus	ABUCEL	
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Brachysira vitrea	ABUCEL	5
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Navicula cryptocephala	ABUCEL	5
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Sellaphora pupula	ABUCEL	5
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Phacotus lenticularis	ABUCEL	18
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Euglena texta	ABUCEL	
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Nitzschia gracilis	ABUCEL	5
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Peridinium cinctum	ABUCEL	
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Oonephris obesa	ABUCEL	
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Diplopsalis acuta	ABUCEL	
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Hariotina reticulata	ABUCEL	
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Cymboppleura amphicephala	ABUCEL	5
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Cryptomonas	ABUCEL	17
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Coenochloris	ABUCEL	
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Lobocystis	ABUCEL	65
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Oocystis	ABUCEL	3
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Pseudokephyron	ABUCEL	1
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Tryblionella apiculata	ABUCEL	1
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Coenochloris fottii	ABUCEL	3
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Scenedesmus ellipticus	ABUCEL	1
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Planctonema lauterbornii	ABUCEL	102
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Botryococcus braunii	ABUCEL	3
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Navicula radiosa	ABUCEL	
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Scenedesmus arcuatus	ABUCEL	
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Colacium vesiculosum	ABUCEL	6
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Cyclotella ocellata	ABUCEL	118
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Amphora ovalis	ABUCEL	
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Closterium pronum	ABUCEL	
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Rhodomonas lacustris var. nannoplantica	ABUCEL	19
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Aphanocapsa delicatissima	ABUCEL	187
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Peridinium cinctum	ABUCEL	
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Oonephris obesa	ABUCEL	
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Diplopsalis acuta	ABUCEL	1
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Chrysidalis	ABUCEL	3
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Encyonopsis microcephala	ABUCEL	1
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Halamphora veneta	ABUCEL	2
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Cryptomonas	ABUCEL	36
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Ceratium hirundinella	ABUCEL	
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Phormidium	ABUCEL	
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Oocystis	ABUCEL	30
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Gymnodinium	ABUCEL	

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Coelastrum microporum	ABUCEL	
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Coelastrum astroideum	ABUCEL	3
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Coenochloris fottii	ABUCEL	
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Scenedesmus ellipticus	ABUCEL	3
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Planctonema lauterbornii	ABUCEL	2354
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Dinobryon divergens	ABUCEL	80
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Pediastrum simplex	ABUCEL	
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Peridiniopsis elpatiewskyi	ABUCEL	14
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Aphanizomenon gracile	ABUCEL	6
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Spirulina major	ABUCEL	
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Euglena proxima	ABUCEL	3
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Cyclotella ocellata	ABUCEL	11
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Navicula cryptocephala	ABUCEL	
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Staurastrum tetracerum	ABUCEL	
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Phacotus lenticularis	ABUCEL	14
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Rhodomonas lacustris var. nannoplantica	ABUCEL	107
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Aphanothece minutissima	ABUCEL	
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Oonephris obesa	ABUCEL	
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Peridinium gatunense	ABUCEL	3
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Hariotina reticulata	ABUCEL	
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Chlorella	ABUCEL	1614
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Pediastrum boryanum	ABUCEL	
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Pediastrum duplex	ABUCEL	
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Staurastrum	ABUCEL	
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Cryptomonas	ABUCEL	28
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Ceratium hirundinella	ABUCEL	
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Geitlerinema	ABUCEL	
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Lobocystis	ABUCEL	30
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Oocystis	ABUCEL	3
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Pseudokephyrion	ABUCEL	15
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Mallomonas tonsurata	ABUCEL	
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Gymnodinium	ABUCEL	2
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Coelastrum astroideum	ABUCEL	
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Coenochloris fottii	ABUCEL	1
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Scenedesmus ellipticus	ABUCEL	1
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Planctonema lauterbornii	ABUCEL	9
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Lagerheimia subsalsa	ABUCEL	1
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Pediastrum simplex	ABUCEL	
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Peridiniopsis elpatiewskyi	ABUCEL	
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Spirulina major	ABUCEL	1
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Aulacoseira granulata	ABUCEL	

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Cyclotella ocellata	ABUCEL	2
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Achnanthes minutissimum	ABUCEL	1
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Fragilaria crotonensis	ABUCEL	94
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Navicula capitatoradiata	ABUCEL	
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Nitzschia acicularis	ABUCEL	2
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Nitzschia linearis	ABUCEL	
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Nitzschia palea	ABUCEL	1
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Sellaphora pupula	ABUCEL	1
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Cosmarium formosulum	ABUCEL	
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Cosmarium subcostatum	ABUCEL	1
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Phacotus lenticularis	ABUCEL	1
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Rhodomonas lacustris var. nannoplantica	ABUCEL	100
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Navicula antonii	ABUCEL	1
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Cyanodictyon planktonicum	ABUCEL	2
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Ankyra judayi	ABUCEL	37
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Oonephris obesa	ABUCEL	
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Planktosphaeria gelatinosa	ABUCEL	1
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Pediastrum boryanum	ABUCEL	
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Staurastrum	ABUCEL	
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Oocystis	ABUCEL	209
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Tetraedron minimum	ABUCEL	6
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Euglena	ABUCEL	1
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Euglena oxyuris	ABUCEL	0
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Coelastrum astroideum	ABUCEL	1
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Coenochloris fottii	ABUCEL	6
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Scenedesmus ellipticus	ABUCEL	4
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Scenedesmus falcatus	ABUCEL	
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Cosmarium punctulatum	ABUCEL	7
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Planctonema lauterbornii	ABUCEL	3753
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Lagerheimia genevensis	ABUCEL	14
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Lagerheimia subsalsa	ABUCEL	6
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Dinobryon divergens	ABUCEL	160
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Monoraphidium circinale	ABUCEL	198
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Pediastrum simplex	ABUCEL	1
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Crucigenia tetrapedia	ABUCEL	2
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Trachelomonas volvocinopsis	ABUCEL	1
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Peridiniopsis elpatiewskyi	ABUCEL	1
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Peridinium willei	ABUCEL	
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Cyclotella ocellata	ABUCEL	15
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Nitzschia palea	ABUCEL	1
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Tetrastrum komarekii	ABUCEL	4

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Desmodesmus opoliensis	ABUCEL	1
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Aphanothece minutissima	ABUCEL	1
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Microcystis flos-aquae	ABUCEL	
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Hariotina reticulata	ABUCEL	1
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Gyrosigma wormleyi	ABUCEL	1
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	Monoraphidium komarkovae	ABUCEL	183
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	Ulnaria ulna	ABUCEL	
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	Planktolyngbya limnetica	ABUCEL	18612
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	Planktothrix agardhii	ABUCEL	4401
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	Pseudanabaena catenata	ABUCEL	
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	Nitzschia intermedia	ABUCEL	138
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	Pseudanabaena limnetica	ABUCEL	917
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Mougeotia	ABUCEL	18
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Mougeotia	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Spirogyra	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Nitzschia filiformis	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Leptolyngbya	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Chaetoceros	ABUCEL	18
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Chaetoceros	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Coenochloris	ABUCEL	123
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Coenochloris	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Oedogonium	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Euglena	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Tribonema	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Tabularia fasciculata	ABUCEL	76
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Tabularia fasciculata	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Ulnaria acus	ABUCEL	6
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Ulnaria acus	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Botryococcus braunii	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Cyclotella meneghiniana	ABUCEL	59
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Cyclotella meneghiniana	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Cladophora	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Rhopalodia gibba	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Achnanthes brevipes	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Gomphonema gracile	ABUCEL	12
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Gomphonema gracile	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Mastogloia smithii	ABUCEL	18
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Mastogloia smithii	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Navicula reichardtiana	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Campylodiscus clypeus	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Microcystis aeruginosa	ABUCEL	12

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Microcystis aeruginosa	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Lyngbya maior	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Halamphora coffeaeformis	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Gloeocapsopsis	ABUCEL	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Plagiotropis lepidoptera	ABUCEL	

5.2.3 ABUNDANCIA. NÚMERO DE INDIVIDUOS

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Tipulidae	ABUNDANCIA	12
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Dytiscidae	ABUNDANCIA	179
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Chironomidae	ABUNDANCIA	1372
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Baetidae	ABUNDANCIA	50
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Melanopsidae	ABUNDANCIA	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Corixidae	ABUNDANCIA	20
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Elmidae	ABUNDANCIA	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Notonectidae	ABUNDANCIA	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Physidae	ABUNDANCIA	79
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Cambaridae	ABUNDANCIA	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Psychodidae	ABUNDANCIA	2
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Aeshnidae	ABUNDANCIA	2
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Stratiomyidae	ABUNDANCIA	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Veliidae	ABUNDANCIA	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Caenidae	ABUNDANCIA	166
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Tubificidae	ABUNDANCIA	20
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Culicidae	ABUNDANCIA	38
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Lestidae	ABUNDANCIA	38
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	26
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Gerridae	ABUNDANCIA	14
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	24
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	11
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Naucoridae	ABUNDANCIA	19
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Pleidae	ABUNDANCIA	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Hydrometridae	ABUNDANCIA	6
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Ephydridae	ABUNDANCIA	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Tipulidae	ABUNDANCIA	8
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Chironomidae	ABUNDANCIA	1408
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Baetidae	ABUNDANCIA	1254

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Heptageniidae	ABUNDANCIA	8
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	22
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Lymnaeidae	ABUNDANCIA	2
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Elmidae	ABUNDANCIA	12
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Rhyacophilidae	ABUNDANCIA	2
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Simuliidae	ABUNDANCIA	39
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Caenidae	ABUNDANCIA	8
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Tubificidae	ABUNDANCIA	14
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	5
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	68
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Oligoneuriidae	ABUNDANCIA	27
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Limoniidae	ABUNDANCIA	13
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Ephemerellidae	ABUNDANCIA	2
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Anthomyiidae	ABUNDANCIA	8
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Helophoridae	ABUNDANCIA	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Empididae	ABUNDANCIA	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	6
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Dytiscidae	ABUNDANCIA	25
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Chironomidae	ABUNDANCIA	343
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Baetidae	ABUNDANCIA	26
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	6
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Corixidae	ABUNDANCIA	1000
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Notonectidae	ABUNDANCIA	10
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Philopotamidae	ABUNDANCIA	6
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Physidae	ABUNDANCIA	82
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Psychodidae	ABUNDANCIA	1
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Caenidae	ABUNDANCIA	1782
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Tubificidae	ABUNDANCIA	3
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Gerridae	ABUNDANCIA	9
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	7
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Pyrilidae	ABUNDANCIA	6
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Hydrometridae	ABUNDANCIA	2
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Chironomidae	ABUNDANCIA	70
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Baetidae	ABUNDANCIA	5
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	1
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Corixidae	ABUNDANCIA	48
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Leptophlebiidae	ABUNDANCIA	3
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Simuliidae	ABUNDANCIA	2
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Atyidae	ABUNDANCIA	1
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Caenidae	ABUNDANCIA	393
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Tubificidae	ABUNDANCIA	19

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	1
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Glossiphoniidae	ABUNDANCIA	6
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	6
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Naucoridae	ABUNDANCIA	2
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	1
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Chironomidae	ABUNDANCIA	722
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Baetidae	ABUNDANCIA	769
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Corixidae	ABUNDANCIA	24
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Physidae	ABUNDANCIA	8
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Simuliidae	ABUNDANCIA	1575
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Caenidae	ABUNDANCIA	25
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Tubificidae	ABUNDANCIA	201
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	1
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Glossiphoniidae	ABUNDANCIA	8
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	7
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	6
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Limoniidae	ABUNDANCIA	1
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Hydrometridae	ABUNDANCIA	1
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Ephydriidae	ABUNDANCIA	9
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Dytiscidae	ABUNDANCIA	1
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Chironomidae	ABUNDANCIA	91
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Baetidae	ABUNDANCIA	231
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	6
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	59
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Planorbidae	ABUNDANCIA	2
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Corixidae	ABUNDANCIA	25
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Elmidae	ABUNDANCIA	26
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Leptophlebiidae	ABUNDANCIA	44
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Physidae	ABUNDANCIA	12
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Psychomyiidae	ABUNDANCIA	9
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Rhyacophilidae	ABUNDANCIA	1
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Caenidae	ABUNDANCIA	448
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Gerridae	ABUNDANCIA	10
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	2
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	18
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Limoniidae	ABUNDANCIA	1
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Dugesidae	ABUNDANCIA	7
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Chironomidae	ABUNDANCIA	177
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Baetidae	ABUNDANCIA	789
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	18
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Simuliidae	ABUNDANCIA	29

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Caenidae	ABUNDANCIA	6
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Tubificidae	ABUNDANCIA	95
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Glossiphoniidae	ABUNDANCIA	4
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Tipulidae	ABUNDANCIA	3
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Dytiscidae	ABUNDANCIA	30
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Chironomidae	ABUNDANCIA	206
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Baetidae	ABUNDANCIA	19
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	7
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Lymnaeidae	ABUNDANCIA	55
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Planorbidae	ABUNDANCIA	21
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Nepidae	ABUNDANCIA	1
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Elmidae	ABUNDANCIA	43
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Leptophlebiidae	ABUNDANCIA	6
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Hydraenidae	ABUNDANCIA	6
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Physidae	ABUNDANCIA	517
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Polycentropodidae	ABUNDANCIA	12
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Psychomyiidae	ABUNDANCIA	6
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Simuliidae	ABUNDANCIA	1
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Stratiomyidae	ABUNDANCIA	13
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Glossosomatidae	ABUNDANCIA	6
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Caenidae	ABUNDANCIA	1281
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Tubificidae	ABUNDANCIA	75
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	6
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Gerridae	ABUNDANCIA	1
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	69
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	124
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Anthomyiidae	ABUNDANCIA	8
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Hydrometridae	ABUNDANCIA	1
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Dugesidae	ABUNDANCIA	47
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Tipulidae	ABUNDANCIA	1
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Chironomidae	ABUNDANCIA	525
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Baetidae	ABUNDANCIA	68
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Laccophilus	ABUNDANCIA	7
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Micronecta	ABUNDANCIA	856
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Notonecta	ABUNDANCIA	129
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Polycentropodidae	ABUNDANCIA	1
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Stratiomyidae	ABUNDANCIA	3
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Caenidae	ABUNDANCIA	1
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Tubificidae	ABUNDANCIA	32
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Coenagrionidae	ABUNDANCIA	1
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Corixa	ABUNDANCIA	181

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Culicidae	ABUNDANCIA	1
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Naucoris	ABUNDANCIA	1
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Plea	ABUNDANCIA	370
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	14
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Anisops	ABUNDANCIA	2
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Hydrochara	ABUNDANCIA	4
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Hygrotus	ABUNDANCIA	13
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Dytiscidae	ABUNDANCIA	9
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Chironomidae	ABUNDANCIA	543
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Baetidae	ABUNDANCIA	689
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Gyrinidae	ABUNDANCIA	7
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	14114
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	55
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Lymnaeidae	ABUNDANCIA	15
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Planorbidae	ABUNDANCIA	466
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Nepidae	ABUNDANCIA	1
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Elmidae	ABUNDANCIA	910
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Hydraenidae	ABUNDANCIA	13
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Gomphidae	ABUNDANCIA	1
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Beraeidae	ABUNDANCIA	6
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Physidae	ABUNDANCIA	350
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Simuliidae	ABUNDANCIA	45
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Glossosomatidae	ABUNDANCIA	141
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Calopterygidae	ABUNDANCIA	8
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Caenidae	ABUNDANCIA	51
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Tubificidae	ABUNDANCIA	7
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Limnephilidae	ABUNDANCIA	4
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	6
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Dryopidae	ABUNDANCIA	3
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Glossiphoniidae	ABUNDANCIA	6
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	24
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Lumbriculidae	ABUNDANCIA	1
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Naucoridae	ABUNDANCIA	1
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Limoniidae	ABUNDANCIA	1
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Dugesidae	ABUNDANCIA	43
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Empididae	ABUNDANCIA	12
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	90
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Tipulidae	ABUNDANCIA	7
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Chironomidae	ABUNDANCIA	120
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Baetidae	ABUNDANCIA	67
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	7

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Lymnaeidae	ABUNDANCIA	9
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Hydraenidae	ABUNDANCIA	2
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Gomphidae	ABUNDANCIA	1
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Planariidae	ABUNDANCIA	5
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Psychomyiidae	ABUNDANCIA	7
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Tabanidae	ABUNDANCIA	2
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Glossosomatidae	ABUNDANCIA	1
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Calopterygidae	ABUNDANCIA	1
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Caenidae	ABUNDANCIA	1
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Tubificidae	ABUNDANCIA	1
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	40
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Dryopidae	ABUNDANCIA	8
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	7
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Empididae	ABUNDANCIA	2
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Chironomidae	ABUNDANCIA	440
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Baetidae	ABUNDANCIA	60
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	5
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Elmidae	ABUNDANCIA	1
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Leptophlebiidae	ABUNDANCIA	1
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Perlidae	ABUNDANCIA	1
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Planariidae	ABUNDANCIA	9
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Polycentropodidae	ABUNDANCIA	60
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Athericidae	ABUNDANCIA	3
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Stratiomyidae	ABUNDANCIA	3
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Tubificidae	ABUNDANCIA	1
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	83
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Ephemeraidae	ABUNDANCIA	2
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Gerridae	ABUNDANCIA	2
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	20
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Limoniidae	ABUNDANCIA	1
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Ephemerellidae	ABUNDANCIA	140
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Hydrometridae	ABUNDANCIA	1
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Tipulidae	ABUNDANCIA	1
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Chironomidae	ABUNDANCIA	340
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Baetidae	ABUNDANCIA	102
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Heptageniidae	ABUNDANCIA	118
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	19
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Planorbidae	ABUNDANCIA	11
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Elmidae	ABUNDANCIA	6
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Leptophlebiidae	ABUNDANCIA	75
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Perlidae	ABUNDANCIA	2

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Planariidae	ABUNDANCIA	4
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Polycentropodidae	ABUNDANCIA	29
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Rhyacophilidae	ABUNDANCIA	6
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Sericostomatidae	ABUNDANCIA	1
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Simuliidae	ABUNDANCIA	25
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Brachycentridae	ABUNDANCIA	1
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Leptoceridae	ABUNDANCIA	1
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Caenidae	ABUNDANCIA	5
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Tubificidae	ABUNDANCIA	1
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Cordulegastridae	ABUNDANCIA	3
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Limnephilidae	ABUNDANCIA	14
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	6
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Ephemeridae	ABUNDANCIA	3
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Gerridae	ABUNDANCIA	4
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Perlodidae	ABUNDANCIA	2
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Leuctridae	ABUNDANCIA	12
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Limoniidae	ABUNDANCIA	2
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Ephemerellidae	ABUNDANCIA	120
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Empididae	ABUNDANCIA	1
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	3
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Dixidae	ABUNDANCIA	1
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Ephydriidae	ABUNDANCIA	18
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Dytiscidae	ABUNDANCIA	3
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Scirtidae	ABUNDANCIA	15
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Chironomidae	ABUNDANCIA	74
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Baetidae	ABUNDANCIA	215
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Heptageniidae	ABUNDANCIA	118
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	43
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Planorbidae	ABUNDANCIA	141
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Elmidae	ABUNDANCIA	32
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Leptophlebiidae	ABUNDANCIA	30
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Hydraenidae	ABUNDANCIA	12
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Perlidae	ABUNDANCIA	41
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Polycentropodidae	ABUNDANCIA	38
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Calamoceratidae	ABUNDANCIA	18
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Caenidae	ABUNDANCIA	73
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	51
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Ephemeridae	ABUNDANCIA	79
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Gerridae	ABUNDANCIA	3
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Glossiphoniidae	ABUNDANCIA	3
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Lepidostomatidae	ABUNDANCIA	2

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Limoniidae	ABUNDANCIA	45
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Ephemerellidae	ABUNDANCIA	601
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Scirtidae	ABUNDANCIA	18
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Chironomidae	ABUNDANCIA	233
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Baetidae	ABUNDANCIA	312
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Heptageniidae	ABUNDANCIA	86
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	15
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Planorbidae	ABUNDANCIA	129
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Elmidae	ABUNDANCIA	111
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Hydraenidae	ABUNDANCIA	2
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Perlidae	ABUNDANCIA	74
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Polycentropodidae	ABUNDANCIA	21
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Psychodidae	ABUNDANCIA	1
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Brachycentridae	ABUNDANCIA	5
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Caenidae	ABUNDANCIA	127
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Capniidae	ABUNDANCIA	9
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Cordulegastridae	ABUNDANCIA	7
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Limnephilidae	ABUNDANCIA	2
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	147
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Ephemeridae	ABUNDANCIA	8
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Gerridae	ABUNDANCIA	2
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Glossiphoniidae	ABUNDANCIA	1
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Perlodidae	ABUNDANCIA	5
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Lepidostomatidae	ABUNDANCIA	1
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Limoniidae	ABUNDANCIA	45
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Ephemerellidae	ABUNDANCIA	465
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Dixidae	ABUNDANCIA	6
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Dolichopodidae	ABUNDANCIA	1
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Chironomidae	ABUNDANCIA	2320
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Elmidae	ABUNDANCIA	1
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Physidae	ABUNDANCIA	79
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Psychodidae	ABUNDANCIA	27
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Simuliidae	ABUNDANCIA	69
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Caenidae	ABUNDANCIA	602
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Tubificidae	ABUNDANCIA	7
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Lumbriculidae	ABUNDANCIA	6
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Tipulidae	ABUNDANCIA	1
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Dytiscidae	ABUNDANCIA	81
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Chironomidae	ABUNDANCIA	856
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Baetidae	ABUNDANCIA	104
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Heptageniidae	ABUNDANCIA	21

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Haliplidae	ABUNDANCIA	48
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	733
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	34
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Lymnaeidae	ABUNDANCIA	6
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Planorbidae	ABUNDANCIA	182
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Niphargidae	ABUNDANCIA	1
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Elmidae	ABUNDANCIA	30
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Notonectidae	ABUNDANCIA	1
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Leptophlebiidae	ABUNDANCIA	6
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Perlidae	ABUNDANCIA	18
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Polycentropodidae	ABUNDANCIA	8
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Psychodidae	ABUNDANCIA	31
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Rhyacophilidae	ABUNDANCIA	6
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Simuliidae	ABUNDANCIA	111
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Tabanidae	ABUNDANCIA	6
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Leptoceridae	ABUNDANCIA	6
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Caenidae	ABUNDANCIA	136
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Tubificidae	ABUNDANCIA	1
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Culicidae	ABUNDANCIA	6
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	113
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Dryopidae	ABUNDANCIA	1
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Gerridae	ABUNDANCIA	1
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	49
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Limoniidae	ABUNDANCIA	8
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Pyralidae	ABUNDANCIA	1
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Sciomyzidae	ABUNDANCIA	12
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Ephemerellidae	ABUNDANCIA	270
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Osmylidae	ABUNDANCIA	6
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Anthomyiidae	ABUNDANCIA	6
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Hydrometridae	ABUNDANCIA	15
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Dugesidae	ABUNDANCIA	13
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	12
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Dixidae	ABUNDANCIA	72
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Ephyridae	ABUNDANCIA	9
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Chironomidae	ABUNDANCIA	11
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Baetidae	ABUNDANCIA	3
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	9
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Melanopsidae	ABUNDANCIA	22
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Elmidae	ABUNDANCIA	10
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Leptoceridae	ABUNDANCIA	1
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Coenagrionidae	ABUNDANCIA	1

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Limnephilidae	ABUNDANCIA	1
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	10
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Dryopidae	ABUNDANCIA	1
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Gammaridae	ABUNDANCIA	160
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Lumbricidae	ABUNDANCIA	3
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Gerridae	ABUNDANCIA	8
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Naucoridae	ABUNDANCIA	1
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Dytiscidae	ABUNDANCIA	52
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Chironomidae	ABUNDANCIA	1723
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	25
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Corixidae	ABUNDANCIA	223
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Nepidae	ABUNDANCIA	1
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Notonectidae	ABUNDANCIA	3
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Simuliidae	ABUNDANCIA	1
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Coenagrionidae	ABUNDANCIA	46
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Lestidae	ABUNDANCIA	3
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Gammaridae	ABUNDANCIA	3
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Naucoridae	ABUNDANCIA	12
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Libellulidae	ABUNDANCIA	1
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Pleidae	ABUNDANCIA	19
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Chironomidae	ABUNDANCIA	11
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	15
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Caenidae	ABUNDANCIA	1
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Tubificidae	ABUNDANCIA	38
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Syllidae	ABUNDANCIA	2
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Capitellidae	ABUNDANCIA	40
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Serpulidae	ABUNDANCIA	172
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Gnathiidae	ABUNDANCIA	16
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Anthuridae	ABUNDANCIA	1
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Tipulidae	ABUNDANCIA	1
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Dytiscidae	ABUNDANCIA	6
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Chironomidae	ABUNDANCIA	31
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Baetidae	ABUNDANCIA	425
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Heptageniidae	ABUNDANCIA	81
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Gyrinidae	ABUNDANCIA	6
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	39
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Leptophlebiidae	ABUNDANCIA	6
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Gomphidae	ABUNDANCIA	7
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Ancylidae	ABUNDANCIA	6
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Physidae	ABUNDANCIA	24
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Platycnemididae	ABUNDANCIA	13

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Simuliidae	ABUNDANCIA	216
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Tabanidae	ABUNDANCIA	2
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Caenidae	ABUNDANCIA	44
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Tubificidae	ABUNDANCIA	3
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Polymitarcyidae	ABUNDANCIA	32
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Oligoneuriidae	ABUNDANCIA	65
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Potamanthidae	ABUNDANCIA	23
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Pyrilidae	ABUNDANCIA	6
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Ephemerellidae	ABUNDANCIA	4
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Thaumaleidae	ABUNDANCIA	7
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Dytiscidae	ABUNDANCIA	1
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Chironomidae	ABUNDANCIA	384
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Baetidae	ABUNDANCIA	2
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Corixidae	ABUNDANCIA	326
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Elmidae	ABUNDANCIA	2
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Physidae	ABUNDANCIA	3
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Simuliidae	ABUNDANCIA	1
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Caenidae	ABUNDANCIA	19
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Tubificidae	ABUNDANCIA	15
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Coenagrionidae	ABUNDANCIA	2
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Naucoridae	ABUNDANCIA	6
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Hydrometridae	ABUNDANCIA	4
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	4
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Chironomidae	ABUNDANCIA	2506
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Baetidae	ABUNDANCIA	460
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	14
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Corixidae	ABUNDANCIA	386
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Elmidae	ABUNDANCIA	14
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Notonectidae	ABUNDANCIA	1
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Physidae	ABUNDANCIA	69
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Psychodidae	ABUNDANCIA	14
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Simuliidae	ABUNDANCIA	280
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Caenidae	ABUNDANCIA	3230
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Tubificidae	ABUNDANCIA	28
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Erpobdellidae	ABUNDANCIA	150
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Glossiphoniidae	ABUNDANCIA	1
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	9
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	172
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Anthomyiidae	ABUNDANCIA	7
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	36
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Dytiscidae	ABUNDANCIA	49

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Chironomidae	ABUNDANCIA	980
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Baetidae	ABUNDANCIA	13
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	31
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	38
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Melanopsidae	ABUNDANCIA	46
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Corixidae	ABUNDANCIA	1684
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Elmidae	ABUNDANCIA	18
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Physidae	ABUNDANCIA	506
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Cambaridae	ABUNDANCIA	6
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Psychodidae	ABUNDANCIA	37
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Aeshnidae	ABUNDANCIA	1
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Caenidae	ABUNDANCIA	2674
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Tubificidae	ABUNDANCIA	13
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	1
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Gerridae	ABUNDANCIA	13
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	28
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	257
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Naucoridae	ABUNDANCIA	6
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	30
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Ephyridae	ABUNDANCIA	64
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Tipulidae	ABUNDANCIA	6
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Chironomidae	ABUNDANCIA	511
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Baetidae	ABUNDANCIA	162
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	10
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Nepidae	ABUNDANCIA	7
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Hydraenidae	ABUNDANCIA	4
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Physidae	ABUNDANCIA	9
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Simuliidae	ABUNDANCIA	94
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Caenidae	ABUNDANCIA	1120
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Tubificidae	ABUNDANCIA	4
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Dytiscidae	ABUNDANCIA	6
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Chironomidae	ABUNDANCIA	1098
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Baetidae	ABUNDANCIA	8159
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	552
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	194
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Lymnaeidae	ABUNDANCIA	37
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Planorbidae	ABUNDANCIA	614
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Elmidae	ABUNDANCIA	222
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Hydraenidae	ABUNDANCIA	12
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Physidae	ABUNDANCIA	42
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Psychodidae	ABUNDANCIA	37

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Rhyacophilidae	ABUNDANCIA	7
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Simuliidae	ABUNDANCIA	670
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Tabanidae	ABUNDANCIA	6
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Caenidae	ABUNDANCIA	3614
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Erpobdellidae	ABUNDANCIA	7
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	6
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Lumbricidae	ABUNDANCIA	9
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	6
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Limoniidae	ABUNDANCIA	24
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Dugesidae	ABUNDANCIA	12
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Empididae	ABUNDANCIA	151
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	175
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Dytiscidae	ABUNDANCIA	17
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Chironomidae	ABUNDANCIA	315
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Baetidae	ABUNDANCIA	532
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	69
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Planorbidae	ABUNDANCIA	10
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Melanopsidae	ABUNDANCIA	262
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Elmidae	ABUNDANCIA	331
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Gomphidae	ABUNDANCIA	3
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Philopotamidae	ABUNDANCIA	57
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Physidae	ABUNDANCIA	7
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Platycnemididae	ABUNDANCIA	15
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Psychomyiidae	ABUNDANCIA	9
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Simuliidae	ABUNDANCIA	73
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Nemertea	ABUNDANCIA	3
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Athericidae	ABUNDANCIA	2
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Veliidae	ABUNDANCIA	2
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Glossosomatidae	ABUNDANCIA	20
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Leptoceridae	ABUNDANCIA	9
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Caenidae	ABUNDANCIA	328
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Tubificidae	ABUNDANCIA	1
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Limnephilidae	ABUNDANCIA	42
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	10
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Dryopidae	ABUNDANCIA	1
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Gammaridae	ABUNDANCIA	8
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Lumbricidae	ABUNDANCIA	1
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Gerridae	ABUNDANCIA	13
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	2
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	8
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Naucoridae	ABUNDANCIA	6

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Hydrometridae	ABUNDANCIA	11
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Dugesidae	ABUNDANCIA	7
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Empididae	ABUNDANCIA	1
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Tipulidae	ABUNDANCIA	2
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Dytiscidae	ABUNDANCIA	15
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Chironomidae	ABUNDANCIA	80
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Baetidae	ABUNDANCIA	40
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Gyrinidae	ABUNDANCIA	1
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Halipidae	ABUNDANCIA	7
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	7
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Lymnaeidae	ABUNDANCIA	36
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Planorbidae	ABUNDANCIA	20
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Elmidae	ABUNDANCIA	12
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Gomphidae	ABUNDANCIA	1
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Physidae	ABUNDANCIA	69
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Psychomyiidae	ABUNDANCIA	6
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Simuliidae	ABUNDANCIA	6
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Atyidae	ABUNDANCIA	6
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Veliidae	ABUNDANCIA	8
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Calopterygidae	ABUNDANCIA	1
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Caenidae	ABUNDANCIA	533
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Tubificidae	ABUNDANCIA	24
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	6
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Gerridae	ABUNDANCIA	3
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Glossophoniidae	ABUNDANCIA	6
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	62
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	213
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Hygrobiidae	ABUNDANCIA	15
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Leuctridae	ABUNDANCIA	4
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Anthomyiidae	ABUNDANCIA	3
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Hydrometridae	ABUNDANCIA	16
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Dugesidae	ABUNDANCIA	6
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	234
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Chironomidae	ABUNDANCIA	201
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Baetidae	ABUNDANCIA	157
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Gyrinidae	ABUNDANCIA	1
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	21
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Corixidae	ABUNDANCIA	81
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Physidae	ABUNDANCIA	6
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Simuliidae	ABUNDANCIA	695
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Atyidae	ABUNDANCIA	9

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Veliidae	ABUNDANCIA	6
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Caenidae	ABUNDANCIA	6
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Tubificidae	ABUNDANCIA	364
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Lumbricidae	ABUNDANCIA	9
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Gerridae	ABUNDANCIA	4
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Anthomyiidae	ABUNDANCIA	20
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Hydrometridae	ABUNDANCIA	2
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Dugesidae	ABUNDANCIA	6
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Ephydriidae	ABUNDANCIA	3
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Chironomidae	ABUNDANCIA	254
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Baetidae	ABUNDANCIA	242
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Gyrinidae	ABUNDANCIA	3
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	93
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Notonectidae	ABUNDANCIA	1
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Gomphidae	ABUNDANCIA	1
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Physidae	ABUNDANCIA	2
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Cambaridae	ABUNDANCIA	3
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Aeshnidae	ABUNDANCIA	1
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Simuliidae	ABUNDANCIA	180
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Tabanidae	ABUNDANCIA	2
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Caenidae	ABUNDANCIA	320
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Gerridae	ABUNDANCIA	1
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Glossiphoniidae	ABUNDANCIA	9
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Pyrilidae	ABUNDANCIA	1
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Empididae	ABUNDANCIA	2
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Chironomidae	ABUNDANCIA	106
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Baetidae	ABUNDANCIA	11
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	1
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Physidae	ABUNDANCIA	2
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Simuliidae	ABUNDANCIA	2
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Atyidae	ABUNDANCIA	31
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Tubificidae	ABUNDANCIA	8
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Chironomidae	ABUNDANCIA	2595
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Physidae	ABUNDANCIA	27
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Tubificidae	ABUNDANCIA	6
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	6
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Tipulidae	ABUNDANCIA	12
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Chironomidae	ABUNDANCIA	471
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Baetidae	ABUNDANCIA	569
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	16
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Niphargidae	ABUNDANCIA	4

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Corixidae	ABUNDANCIA	3
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Gomphidae	ABUNDANCIA	2
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Physidae	ABUNDANCIA	27
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Cambaridae	ABUNDANCIA	7
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Simuliidae	ABUNDANCIA	6
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Caenidae	ABUNDANCIA	210
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Gammaridae	ABUNDANCIA	50
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Lumbricidae	ABUNDANCIA	1
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Gerridae	ABUNDANCIA	8
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	4
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	22
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Empididae	ABUNDANCIA	3
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Dytiscidae	ABUNDANCIA	2
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Chironomidae	ABUNDANCIA	245
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Baetidae	ABUNDANCIA	178
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Heptageniidae	ABUNDANCIA	1
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	16
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Melanopsidae	ABUNDANCIA	11
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Corixidae	ABUNDANCIA	1
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Elmidae	ABUNDANCIA	44
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Physidae	ABUNDANCIA	11
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Psychodidae	ABUNDANCIA	9
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Psychomyiidae	ABUNDANCIA	4
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Rhyacophilidae	ABUNDANCIA	1
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Simuliidae	ABUNDANCIA	246
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Atyidae	ABUNDANCIA	15
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Tabanidae	ABUNDANCIA	1
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Caenidae	ABUNDANCIA	21
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Tubificidae	ABUNDANCIA	21
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	68
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	4
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	6
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Leuctridae	ABUNDANCIA	2
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Potamanthidae	ABUNDANCIA	2
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Ephemerellidae	ABUNDANCIA	140
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	18
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Tipulidae	ABUNDANCIA	2
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Dytiscidae	ABUNDANCIA	1
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Chironomidae	ABUNDANCIA	321
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Baetidae	ABUNDANCIA	744
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Cambaridae	ABUNDANCIA	1

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Simuliidae	ABUNDANCIA	123
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Caenidae	ABUNDANCIA	13
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Tubificidae	ABUNDANCIA	97
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Lumbricidae	ABUNDANCIA	1
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	23
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Anthomyiidae	ABUNDANCIA	2
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Dugesidae	ABUNDANCIA	6
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Empididae	ABUNDANCIA	1
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Ephydriidae	ABUNDANCIA	1
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Chironomidae	ABUNDANCIA	96
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Baetidae	ABUNDANCIA	1162
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	90
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	55
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Planorbidae	ABUNDANCIA	187
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Elmidae	ABUNDANCIA	538
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Hydraenidae	ABUNDANCIA	6
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Gomphidae	ABUNDANCIA	1
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Physidae	ABUNDANCIA	18
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Simuliidae	ABUNDANCIA	64
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Caenidae	ABUNDANCIA	151
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Erpobdellidae	ABUNDANCIA	18
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Lumbricidae	ABUNDANCIA	7
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	12
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	25
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Limoniidae	ABUNDANCIA	19
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Anthomyiidae	ABUNDANCIA	6
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Hydrometridae	ABUNDANCIA	1
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Dugesidae	ABUNDANCIA	25
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Empididae	ABUNDANCIA	18
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	12
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Ephydriidae	ABUNDANCIA	18
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Tipulidae	ABUNDANCIA	27
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Dytiscidae	ABUNDANCIA	7
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Scirtidae	ABUNDANCIA	3
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Chironomidae	ABUNDANCIA	77
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Baetidae	ABUNDANCIA	18
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Heptageniidae	ABUNDANCIA	5
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Haliplidae	ABUNDANCIA	3
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	1
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Lymnaeidae	ABUNDANCIA	84
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Planorbidae	ABUNDANCIA	3

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Elmidae	ABUNDANCIA	18
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Notonectidae	ABUNDANCIA	6
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Perlidae	ABUNDANCIA	1
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Physidae	ABUNDANCIA	59
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Polycentropodidae	ABUNDANCIA	2
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Rhyacophilidae	ABUNDANCIA	1
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Simuliidae	ABUNDANCIA	3
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Athericidae	ABUNDANCIA	1
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Stratiomyidae	ABUNDANCIA	3
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Glossosomatidae	ABUNDANCIA	57
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Calopterygidae	ABUNDANCIA	5
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Caenidae	ABUNDANCIA	68
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Limnephilidae	ABUNDANCIA	10
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	85
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Lumbricidae	ABUNDANCIA	5
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Gerridae	ABUNDANCIA	3
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	12
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	12
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Empididae	ABUNDANCIA	1
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Tipulidae	ABUNDANCIA	1
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Chironomidae	ABUNDANCIA	225
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Baetidae	ABUNDANCIA	46
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Heptageniidae	ABUNDANCIA	1
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	1
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	1
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Planorbidae	ABUNDANCIA	5
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Rhyacophilidae	ABUNDANCIA	4
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Caenidae	ABUNDANCIA	10
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Tubificidae	ABUNDANCIA	2
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	9
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	2
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Lumbriculidae	ABUNDANCIA	2
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Limoniidae	ABUNDANCIA	1
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Empididae	ABUNDANCIA	2
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Chironomidae	ABUNDANCIA	156
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Baetidae	ABUNDANCIA	4298
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	30
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	236
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Planorbidae	ABUNDANCIA	42
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Rhyacophilidae	ABUNDANCIA	6
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Simuliidae	ABUNDANCIA	288

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Caenidae	ABUNDANCIA	468
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Tubificidae	ABUNDANCIA	6
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Gammaridae	ABUNDANCIA	42
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Limoniidae	ABUNDANCIA	20
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Dugesidae	ABUNDANCIA	48
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Empididae	ABUNDANCIA	24
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	6
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Tipulidae	ABUNDANCIA	1
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Dytiscidae	ABUNDANCIA	4
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Chironomidae	ABUNDANCIA	512
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Baetidae	ABUNDANCIA	2718
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Gyrinidae	ABUNDANCIA	10
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	546
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	186
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Planorbidae	ABUNDANCIA	1
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Nepidae	ABUNDANCIA	3
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Elmidae	ABUNDANCIA	1
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Physidae	ABUNDANCIA	41
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Rhyacophilidae	ABUNDANCIA	1
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Simuliidae	ABUNDANCIA	74
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Tabanidae	ABUNDANCIA	2
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Caenidae	ABUNDANCIA	945
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	24
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	5
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	153
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Limoniidae	ABUNDANCIA	24
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Pyrilidae	ABUNDANCIA	2
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Ephemerellidae	ABUNDANCIA	1
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Anthomyiidae	ABUNDANCIA	1
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Hydrometridae	ABUNDANCIA	5
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Empididae	ABUNDANCIA	23
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	18
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Ephyridae	ABUNDANCIA	6
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Dytiscidae	ABUNDANCIA	6
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Chironomidae	ABUNDANCIA	172
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Baetidae	ABUNDANCIA	1443
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Gyrinidae	ABUNDANCIA	56
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	2385
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	145
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Lymnaeidae	ABUNDANCIA	109
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Planorbidae	ABUNDANCIA	7

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Nepidae	ABUNDANCIA	11
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Physidae	ABUNDANCIA	150
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Caenidae	ABUNDANCIA	894
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Gerridae	ABUNDANCIA	8
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	6
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	109
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Hydrometridae	ABUNDANCIA	1
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Dugesidae	ABUNDANCIA	12
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	12
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Dytiscidae	ABUNDANCIA	12
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Chironomidae	ABUNDANCIA	331
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Baetidae	ABUNDANCIA	3
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	487
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Lymnaeidae	ABUNDANCIA	1474
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Planorbidae	ABUNDANCIA	4
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Nepidae	ABUNDANCIA	1
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Elmidae	ABUNDANCIA	1
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Notonectidae	ABUNDANCIA	4
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Psychodidae	ABUNDANCIA	5
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Simuliidae	ABUNDANCIA	23
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Stratiomyidae	ABUNDANCIA	2
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Tubificidae	ABUNDANCIA	4
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Limnephilidae	ABUNDANCIA	1
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	83
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Dryopidae	ABUNDANCIA	1
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Gammaridae	ABUNDANCIA	3
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Lumbricidae	ABUNDANCIA	1
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	5
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	43
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Limoniidae	ABUNDANCIA	17
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Hydrometridae	ABUNDANCIA	1
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Empididae	ABUNDANCIA	16
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	78
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Dixidae	ABUNDANCIA	14
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Ephyridae	ABUNDANCIA	5
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Tipulidae	ABUNDANCIA	1
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Dytiscidae	ABUNDANCIA	18
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Chironomidae	ABUNDANCIA	797
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Baetidae	ABUNDANCIA	2332
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Heptageniidae	ABUNDANCIA	24
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Gyrinidae	ABUNDANCIA	6

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	9837
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	405
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Planorbidae	ABUNDANCIA	12
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Nepidae	ABUNDANCIA	7
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Elmidae	ABUNDANCIA	174
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Rhyacophilidae	ABUNDANCIA	20
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Simuliidae	ABUNDANCIA	73
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Tabanidae	ABUNDANCIA	1
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Caenidae	ABUNDANCIA	848
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	6
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Lumbricidae	ABUNDANCIA	3
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	196
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Lepidostomatidae	ABUNDANCIA	6
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Limoniidae	ABUNDANCIA	40
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Anthomyiidae	ABUNDANCIA	2
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Dugesidae	ABUNDANCIA	6
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Empididae	ABUNDANCIA	1
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	18
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Dixidae	ABUNDANCIA	24
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Ephyridae	ABUNDANCIA	6
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Hydrosaphidae	ABUNDANCIA	6
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Tipulidae	ABUNDANCIA	5
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Chironomidae	ABUNDANCIA	1310
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Baetidae	ABUNDANCIA	28
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	33
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Lymnaeidae	ABUNDANCIA	38
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Planorbidae	ABUNDANCIA	220
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Curculionidae	ABUNDANCIA	6
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Mesoveliidae	ABUNDANCIA	6
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Corixidae	ABUNDANCIA	6
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Elmidae	ABUNDANCIA	25
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Gomphidae	ABUNDANCIA	1
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Philopotamidae	ABUNDANCIA	7
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Physidae	ABUNDANCIA	131
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Psychodidae	ABUNDANCIA	1
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Aeshnidae	ABUNDANCIA	2
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Simuliidae	ABUNDANCIA	7
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Calopterygidae	ABUNDANCIA	1
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Caenidae	ABUNDANCIA	99
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Tubificidae	ABUNDANCIA	16
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	30

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Dryopidae	ABUNDANCIA	6
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Glossiphoniidae	ABUNDANCIA	6
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	31
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	191
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Naucoridae	ABUNDANCIA	1
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Libellulidae	ABUNDANCIA	2
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Limoniidae	ABUNDANCIA	1
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Anthomyiidae	ABUNDANCIA	3
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Hydrometridae	ABUNDANCIA	1
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Dugesidae	ABUNDANCIA	6
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	181
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Chironomidae	ABUNDANCIA	638
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Baetidae	ABUNDANCIA	27
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Physidae	ABUNDANCIA	2
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Asellidae	ABUNDANCIA	224
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Psychodidae	ABUNDANCIA	113
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Simuliidae	ABUNDANCIA	517
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Atyidae	ABUNDANCIA	3
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Caenidae	ABUNDANCIA	49
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Tubificidae	ABUNDANCIA	105
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Erpobdellidae	ABUNDANCIA	14
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	3
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Glossiphoniidae	ABUNDANCIA	78
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Dytiscidae	ABUNDANCIA	3
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Chironomidae	ABUNDANCIA	382
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Baetidae	ABUNDANCIA	37
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Halipidae	ABUNDANCIA	1
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	29
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Lymnaeidae	ABUNDANCIA	1
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Planorbidae	ABUNDANCIA	19
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Nepidae	ABUNDANCIA	1
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Elmidae	ABUNDANCIA	87
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Philopotamidae	ABUNDANCIA	3
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Rhyacophilidae	ABUNDANCIA	30
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Simuliidae	ABUNDANCIA	4
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Tabanidae	ABUNDANCIA	8
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Caenidae	ABUNDANCIA	57
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Limnephilidae	ABUNDANCIA	6
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	4
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Gerridae	ABUNDANCIA	3
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	7

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	35
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Anthomyiidae	ABUNDANCIA	46
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Hydrometridae	ABUNDANCIA	1
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Dugesidae	ABUNDANCIA	21
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	21
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Dytiscidae	ABUNDANCIA	18
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Chironomidae	ABUNDANCIA	2504
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Baetidae	ABUNDANCIA	560
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Heptageniidae	ABUNDANCIA	30
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	103
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Hydropsychidae	ABUNDANCIA	48
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Lymnaeidae	ABUNDANCIA	1
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Niphargidae	ABUNDANCIA	3
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Elmidae	ABUNDANCIA	78
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Rhyacophilidae	ABUNDANCIA	67
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Simuliidae	ABUNDANCIA	25
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Glossosomatidae	ABUNDANCIA	6
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Caenidae	ABUNDANCIA	251
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	60
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Gerridae	ABUNDANCIA	1
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Hydrophilidae	ABUNDANCIA	6
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Hydroptilidae	ABUNDANCIA	672
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Oligoneuriidae	ABUNDANCIA	7
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Limoniidae	ABUNDANCIA	1
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Anthomyiidae	ABUNDANCIA	3
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Empididae	ABUNDANCIA	20
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	156
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Tipulidae	ABUNDANCIA	1
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Chironomidae	ABUNDANCIA	270
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Baetidae	ABUNDANCIA	4
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Hydrobiidae	ABUNDANCIA	438
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Planorbidae	ABUNDANCIA	51
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Mesovelia	ABUNDANCIA	9
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Micronecta	ABUNDANCIA	32
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Notonecta	ABUNDANCIA	46
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Physidae	ABUNDANCIA	530
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Aeshnidae	ABUNDANCIA	3
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Tubificidae	ABUNDANCIA	76
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Coenagrionidae	ABUNDANCIA	8
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Corixa	ABUNDANCIA	62
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	28

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Dryops	ABUNDANCIA	1
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Gerris	ABUNDANCIA	11
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Berosus	ABUNDANCIA	1
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Enochrus	ABUNDANCIA	54
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Naucoris	ABUNDANCIA	35
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Libellulidae	ABUNDANCIA	5
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Plea	ABUNDANCIA	156
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Limoniidae	ABUNDANCIA	3
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Microvelia	ABUNDANCIA	6
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Noteridae	ABUNDANCIA	1
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Paracymus	ABUNDANCIA	5
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Hydrachnidae	ABUNDANCIA	9
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Cybister	ABUNDANCIA	7
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Anisops	ABUNDANCIA	2
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Helochares	ABUNDANCIA	9
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Hydrophilus	ABUNDANCIA	1
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Hydrovatus	ABUNDANCIA	5
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Bidessus	ABUNDANCIA	6
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Platorchestia	ABUNDANCIA	7
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Chironomidae	ABUNDANCIA	36
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Baetidae	ABUNDANCIA	3
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Corixidae	ABUNDANCIA	3
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Notonectidae	ABUNDANCIA	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Leptophlebiidae	ABUNDANCIA	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Simuliidae	ABUNDANCIA	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Caenidae	ABUNDANCIA	63
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Tubificidae	ABUNDANCIA	9
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Ceratopogonidae	ABUNDANCIA	3
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Gerridae	ABUNDANCIA	5

5.2.4 ABUNDANCIA RELATIVA

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Diptera	ABUNRELA	69,61
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Coleoptera	ABUNRELA	9,78
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Decapoda	ABUNRELA	0,05
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Hemiptera	ABUNRELA	2,97
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Ephemeroptera	ABUNRELA	10,35

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Mesogastropoda	ABUNRELA	0,05
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Trichoptera	ABUNRELA	0,53
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Basommatophora	ABUNRELA	3,79
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Odonata	ABUNRELA	1,92
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Haplotaixida	ABUNRELA	0,96
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Diptera	ABUNRELA	50,96
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Coleoptera	ABUNRELA	0,45
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Ephemeroptera	ABUNRELA	44,67
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Trichoptera	ABUNRELA	3,16
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Basommatophora	ABUNRELA	0,07
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Haplotaixida	ABUNRELA	0,48
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Actinedida	ABUNRELA	0,21
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Diptera	ABUNRELA	10,40
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Coleoptera	ABUNRELA	0,76
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Hemiptera	ABUNRELA	30,86
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Ephemeroptera	ABUNRELA	54,66
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Trichoptera	ABUNRELA	0,57
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Basommatophora	ABUNRELA	2,48
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Lepidoptera	ABUNRELA	0,18
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Haplotaixida	ABUNRELA	0,09
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Diptera	ABUNRELA	13,08
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Decapoda	ABUNRELA	0,18
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Hemiptera	ABUNRELA	8,96
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Ephemeroptera	ABUNRELA	71,86
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Trichoptera	ABUNRELA	1,25
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Haplotaixida	ABUNRELA	3,41
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Actinedida	ABUNRELA	0,18
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Rhynchohellida	ABUNRELA	1,08
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Diptera	ABUNRELA	68,75
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Coleoptera	ABUNRELA	0,21
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Hemiptera	ABUNRELA	0,74
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Ephemeroptera	ABUNRELA	23,65
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Trichoptera	ABUNRELA	0,18
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Basommatophora	ABUNRELA	0,24
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Haplotaixida	ABUNRELA	5,99
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Rhynchohellida	ABUNRELA	0,24
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Diptera	ABUNRELA	9,26
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Coleoptera	ABUNRELA	2,92
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Neotaenioglossa	ABUNRELA	0,60
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Hemiptera	ABUNRELA	3,52
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Ephemeroptera	ABUNRELA	72,81

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Trichoptera	ABUNRELA	8,76
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Basommatophora	ABUNRELA	1,41
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Seriata	ABUNRELA	0,70
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Diptera	ABUNRELA	18,43
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Ephemeroptera	ABUNRELA	71,11
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Trichoptera	ABUNRELA	1,61
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Haplotaxida	ABUNRELA	8,50
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Rhynchoabdellida	ABUNRELA	0,36
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Diptera	ABUNRELA	9,24
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Coleoptera	ABUNRELA	5,77
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Neotaenioglossa	ABUNRELA	0,27
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Hemiptera	ABUNRELA	0,12
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Ephemeroptera	ABUNRELA	50,94
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Trichoptera	ABUNRELA	5,77
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Basommatophora	ABUNRELA	23,13
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Seriata	ABUNRELA	1,83
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Haplotaxida	ABUNRELA	2,93
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Bacillariophyta	ABUNRELA	43,90
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Chlorophyta	ABUNRELA	48,78
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Cyanobacteria	ABUNRELA	7,32
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Chrysophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Diptera	ABUNRELA	23,98
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Coleoptera	ABUNRELA	1,09
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Prasinophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Cryptophyta	ABUNRELA	0,00
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Dinophyta	ABUNRELA	0,00
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Euglenophyta	ABUNRELA	0,00
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Haptophyta	ABUNRELA	0,00
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Hemiptera	ABUNRELA	69,64
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Ephemeroptera	ABUNRELA	3,12
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Trichoptera	ABUNRELA	0,05
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Odonata	ABUNRELA	0,05
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Haplotaxida	ABUNRELA	1,45
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Actiniedida	ABUNRELA	0,63
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Pequeños flagelados	ABUNRELA	0,00
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Diptera	ABUNRELA	3,44
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Coleoptera	ABUNRELA	5,35
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Neotaenioglossa	ABUNRELA	80,09
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Hemiptera	ABUNRELA	0,01
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Ephemeroptera	ABUNRELA	4,20
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Trichoptera	ABUNRELA	1,31

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Basommatophora	ABUNRELA	4,72
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Odonata	ABUNRELA	0,05
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Seriata	ABUNRELA	0,24
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Haplotaxida	ABUNRELA	0,04
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Actinedida	ABUNRELA	0,51
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Lumbriculida	ABUNRELA	0,01
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Rhynchobdellida	ABUNRELA	0,03
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Diptera	ABUNRELA	59,38
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Coleoptera	ABUNRELA	5,90
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Ephemeroptera	ABUNRELA	23,61
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Trichoptera	ABUNRELA	5,21
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Basommatophora	ABUNRELA	3,13
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Odonata	ABUNRELA	0,69
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Seriata	ABUNRELA	1,74
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Haplotaxida	ABUNRELA	0,35
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Diptera	ABUNRELA	63,63
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Coleoptera	ABUNRELA	0,12
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Hemiptera	ABUNRELA	0,36
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Ephemeroptera	ABUNRELA	24,37
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Trichoptera	ABUNRELA	10,20
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Plecoptera	ABUNRELA	0,12
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Seriata	ABUNRELA	1,08
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	Haplotaxida	ABUNRELA	0,12
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Diptera	ABUNRELA	42,09
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Coleoptera	ABUNRELA	0,64
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Hemiptera	ABUNRELA	0,43
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Ephemeroptera	ABUNRELA	45,19
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Trichoptera	ABUNRELA	7,59
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Basommatophora	ABUNRELA	1,18
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Plecoptera	ABUNRELA	1,71
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Odonata	ABUNRELA	0,32
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Seriata	ABUNRELA	0,43
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Haplotaxida	ABUNRELA	0,11
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Actinedida	ABUNRELA	0,32
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Diptera	ABUNRELA	10,38
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Coleoptera	ABUNRELA	3,79
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Hemiptera	ABUNRELA	0,18
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Ephemeroptera	ABUNRELA	68,17
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Trichoptera	ABUNRELA	6,17
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Basommatophora	ABUNRELA	8,61
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Plecoptera	ABUNRELA	2,50

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Rhynchobdellida	ABUNRELA	0,18
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Diptera	ABUNRELA	23,62
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Coleoptera	ABUNRELA	7,15
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Hemiptera	ABUNRELA	0,11
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Ephemeroptera	ABUNRELA	54,45
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Trichoptera	ABUNRELA	2,40
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Basommatophora	ABUNRELA	7,04
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Plecoptera	ABUNRELA	4,80
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Odonata	ABUNRELA	0,38
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Rhynchobdellida	ABUNRELA	0,05
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Diptera	ABUNRELA	77,66
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Coleoptera	ABUNRELA	0,03
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Ephemeroptera	ABUNRELA	19,35
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Basommatophora	ABUNRELA	2,54
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Haplotaxida	ABUNRELA	0,23
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Lumbriculida	ABUNRELA	0,19
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Diptera	ABUNRELA	40,75
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Coleoptera	ABUNRELA	5,30
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Amphipoda	ABUNRELA	0,03
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Neotaenioglossa	ABUNRELA	24,26
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Hemiptera	ABUNRELA	0,56
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Ephemeroptera	ABUNRELA	17,78
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Trichoptera	ABUNRELA	3,41
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Basommatophora	ABUNRELA	6,22
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Lepidoptera	ABUNRELA	0,03
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Neuroptera	ABUNRELA	0,20
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Plecoptera	ABUNRELA	0,60
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Seriata	ABUNRELA	0,43
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Haplotaxida	ABUNRELA	0,03
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Actinedida	ABUNRELA	0,40
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Diptera	ABUNRELA	8,71
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Coleoptera	ABUNRELA	4,56
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Amphipoda	ABUNRELA	66,39
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Neotaenioglossa	ABUNRELA	3,73
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Hemiptera	ABUNRELA	3,73
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Ephemeroptera	ABUNRELA	1,24
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Mesogastropoda	ABUNRELA	9,13
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Trichoptera	ABUNRELA	0,83
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Odonata	ABUNRELA	0,41
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Haplotaxida	ABUNRELA	1,24
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Diptera	ABUNRELA	81,63

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Coleoptera	ABUNRELA	2,46
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Amphipoda	ABUNRELA	0,14
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Neotaenioglossa	ABUNRELA	1,18
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Hemiptera	ABUNRELA	12,22
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Odonata	ABUNRELA	2,37
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Diptera	ABUNRELA	3,72
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Isopoda	ABUNRELA	5,74
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Phyllodocida	ABUNRELA	0,68
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Neotaenioglossa	ABUNRELA	5,07
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Ephemeroptera	ABUNRELA	0,34
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Haplotaenidia	ABUNRELA	12,84
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Canalipalpata	ABUNRELA	58,11
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Capitellida	ABUNRELA	13,51
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Diptera	ABUNRELA	24,55
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Coleoptera	ABUNRELA	1,15
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Ephemeroptera	ABUNRELA	64,95
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Trichoptera	ABUNRELA	3,72
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Basommatophora	ABUNRELA	2,87
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Lepidoptera	ABUNRELA	0,57
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Odonata	ABUNRELA	1,91
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	Haplotaenidia	ABUNRELA	0,29
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Diptera	ABUNRELA	50,07
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Coleoptera	ABUNRELA	0,39
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Hemiptera	ABUNRELA	43,69
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Ephemeroptera	ABUNRELA	2,73
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Basommatophora	ABUNRELA	0,39
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Odonata	ABUNRELA	0,26
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Haplotaenidia	ABUNRELA	1,95
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Actinidia	ABUNRELA	0,52
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Diptera	ABUNRELA	38,05
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Coleoptera	ABUNRELA	0,31
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Hemiptera	ABUNRELA	5,25
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Ephemeroptera	ABUNRELA	50,02
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Trichoptera	ABUNRELA	2,52
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Basommatophora	ABUNRELA	0,94
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Haplotaenidia	ABUNRELA	0,38
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Actinidia	ABUNRELA	0,49
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Arhynchobdellida	ABUNRELA	2,03
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Rhynchobdellida	ABUNRELA	0,01
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Diptera	ABUNRELA	16,66
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Coleoptera	ABUNRELA	1,46

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Decapoda	ABUNRELA	0,09
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Neotaenioglossa	ABUNRELA	0,48
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Hemiptera	ABUNRELA	26,22
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Ephemeroptera	ABUNRELA	41,37
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Mesogastropoda	ABUNRELA	0,71
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Trichoptera	ABUNRELA	4,54
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Basommatophora	ABUNRELA	7,79
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Odonata	ABUNRELA	0,02
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Haplotaxida	ABUNRELA	0,20
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Actinedida	ABUNRELA	0,46
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Diptera	ABUNRELA	31,71
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Coleoptera	ABUNRELA	0,21
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Hemiptera	ABUNRELA	0,36
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Ephemeroptera	ABUNRELA	66,53
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Trichoptera	ABUNRELA	0,52
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Basommatophora	ABUNRELA	0,47
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Haplotaxida	ABUNRELA	0,21
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	Bacillariophyta	ABUNRELA	0,25
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	Chlorophyta	ABUNRELA	86,67
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	Cyanobacteria	ABUNRELA	0,07
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	Chrysophyceae	ABUNRELA	2,91
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	Prasinophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	Cryptophyta	ABUNRELA	9,40
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	Dinophyta	ABUNRELA	0,00
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	Euglenophyta	ABUNRELA	0,00
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	Haptophyta	ABUNRELA	0,69
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	Pequeños flagelados	ABUNRELA	0,00
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Diptera	ABUNRELA	12,72
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Coleoptera	ABUNRELA	1,53
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Neotaenioglossa	ABUNRELA	3,52
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Ephemeroptera	ABUNRELA	75,18
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Trichoptera	ABUNRELA	1,32
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Basommatophora	ABUNRELA	4,43
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Seriata	ABUNRELA	0,08
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Haplotaxida	ABUNRELA	0,06
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Actinedida	ABUNRELA	1,12
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Arhynchobdellida	ABUNRELA	0,04
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Diptera	ABUNRELA	18,44
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Coleoptera	ABUNRELA	16,14
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Amphipoda	ABUNRELA	0,37
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Hemiptera	ABUNRELA	1,47

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Ephemeroptera	ABUNRELA	39,54
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Mesogastropoda	ABUNRELA	12,05
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Trichoptera	ABUNRELA	9,84
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Basommatophora	ABUNRELA	0,78
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Odonata	ABUNRELA	0,83
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Seriata	ABUNRELA	0,32
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Nemertea	ABUNRELA	0,14
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Haplotaxida	ABUNRELA	0,09
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	Bacillariophyta	ABUNRELA	86,49
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	Chlorophyta	ABUNRELA	0,56
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	Cyanobacteria	ABUNRELA	3,02
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	Chrysophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	Prasinophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	Cryptophyta	ABUNRELA	5,88
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	Dinophyta	ABUNRELA	3,97
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	Euglenophyta	ABUNRELA	0,08
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	Haptophyta	ABUNRELA	0,00
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	Pequeños flagelados	ABUNRELA	0,00
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	Bacillariophyta	ABUNRELA	7,38
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	Chlorophyta	ABUNRELA	3,69
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	Cyanobacteria	ABUNRELA	84,15
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	Chrysophyceae	ABUNRELA	0,75
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	Prasinophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	Cryptophyta	ABUNRELA	2,05
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	Dinophyta	ABUNRELA	1,98
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	Euglenophyta	ABUNRELA	0,00
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	Haptophyta	ABUNRELA	0,00
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	Pequeños flagelados	ABUNRELA	0,00
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Diptera	ABUNRELA	6,73
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Coleoptera	ABUNRELA	7,77
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Decapoda	ABUNRELA	0,42
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Hemiptera	ABUNRELA	1,87
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Ephemeroptera	ABUNRELA	39,74
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Trichoptera	ABUNRELA	15,67
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Basommatophora	ABUNRELA	8,67
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Plecoptera	ABUNRELA	0,28
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Odonata	ABUNRELA	0,14
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Seriata	ABUNRELA	0,42
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Haplotaxida	ABUNRELA	1,66
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Actiniedida	ABUNRELA	16,23
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Rhynchobdellida	ABUNRELA	0,42

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Diptera	ABUNRELA	57,76
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Coleoptera	ABUNRELA	0,06
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Decapoda	ABUNRELA	0,57
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Hemiptera	ABUNRELA	5,85
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Ephemeroptera	ABUNRELA	10,25
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Trichoptera	ABUNRELA	1,32
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Basommatophora	ABUNRELA	0,38
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Seriata	ABUNRELA	0,38
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Haplotaxida	ABUNRELA	23,44
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Diptera	ABUNRELA	39,28
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Coleoptera	ABUNRELA	0,27
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Decapoda	ABUNRELA	0,27
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Hemiptera	ABUNRELA	0,18
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Ephemeroptera	ABUNRELA	50,40
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Trichoptera	ABUNRELA	8,34
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Basommatophora	ABUNRELA	0,18
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Lepidoptera	ABUNRELA	0,09
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Odonata	ABUNRELA	0,18
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	Rhynchobdellida	ABUNRELA	0,81
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	Bacillariophyta	ABUNRELA	70,55
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	Chlorophyta	ABUNRELA	24,66
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	Cyanobacteria	ABUNRELA	0,62
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	Chrysophyceae	ABUNRELA	0,42
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	Prasinophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	Cryptophyta	ABUNRELA	3,54
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	Dinophyta	ABUNRELA	0,21
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	Euglenophyta	ABUNRELA	0,00
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	Haptophyta	ABUNRELA	0,00
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	Pequeños flagelados	ABUNRELA	0,00
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Diptera	ABUNRELA	67,08
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Decapoda	ABUNRELA	19,25
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Neotaenioglossa	ABUNRELA	0,62
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Ephemeroptera	ABUNRELA	6,83
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Basommatophora	ABUNRELA	1,24
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Haplotaxida	ABUNRELA	4,97
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Diptera	ABUNRELA	98,52
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Coleoptera	ABUNRELA	0,23
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Basommatophora	ABUNRELA	1,03
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Haplotaxida	ABUNRELA	0,23
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	Bacillariophyta	ABUNRELA	0,08
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	Chlorophyta	ABUNRELA	99,47

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	Cyanobacteria	ABUNRELA	0,00
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	Chrysophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	Prasinophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	Cryptophyta	ABUNRELA	0,43
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	Dinophyta	ABUNRELA	0,02
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	Euglenophyta	ABUNRELA	0,00
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	Haptophyta	ABUNRELA	0,00
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	Pequeños flagelados	ABUNRELA	0,00
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	Bacillariophyta	ABUNRELA	16,94
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	Chlorophyta	ABUNRELA	62,76
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	Cyanobacteria	ABUNRELA	0,70
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	Chrysophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	Prasinophyceae	ABUNRELA	0,46
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	Cryptophyta	ABUNRELA	18,79
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	Dinophyta	ABUNRELA	0,00
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	Euglenophyta	ABUNRELA	0,35
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	Haptophyta	ABUNRELA	0,00
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	Pequeños flagelados	ABUNRELA	0,00
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Diptera	ABUNRELA	34,77
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Coleoptera	ABUNRELA	0,28
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Amphipoda	ABUNRELA	3,82
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Decapoda	ABUNRELA	0,49
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Hemiptera	ABUNRELA	0,78
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Ephemeroptera	ABUNRELA	55,05
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Trichoptera	ABUNRELA	2,69
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Basommatophora	ABUNRELA	1,91
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Odonata	ABUNRELA	0,14
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Haplotaxida	ABUNRELA	0,07
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Diptera	ABUNRELA	53,33
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Coleoptera	ABUNRELA	4,69
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Decapoda	ABUNRELA	1,41
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Hemiptera	ABUNRELA	0,09
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Ephemeroptera	ABUNRELA	32,05
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Mesogastropoda	ABUNRELA	1,03
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Trichoptera	ABUNRELA	2,53
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Basommatophora	ABUNRELA	1,03
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Plecoptera	ABUNRELA	0,19
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Haplotaxida	ABUNRELA	1,97
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Actiniedida	ABUNRELA	1,69
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	Bacillariophyta	ABUNRELA	0,13
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	Chlorophyta	ABUNRELA	75,66

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	Cyanobacteria	ABUNRELA	0,13
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	Chrysophyceae	ABUNRELA	9,77
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	Prasinophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	Cryptophyta	ABUNRELA	13,17
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	Dinophyta	ABUNRELA	0,85
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	Euglenophyta	ABUNRELA	0,00
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	Haptophyta	ABUNRELA	0,30
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	Pequeños flagelados	ABUNRELA	0,00
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	Bacillariophyta	ABUNRELA	2,10
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	Chlorophyta	ABUNRELA	24,60
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	Cyanobacteria	ABUNRELA	0,00
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	Chrysophyceae	ABUNRELA	71,65
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	Prasinophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	Cryptophyta	ABUNRELA	1,34
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	Dinophyta	ABUNRELA	0,31
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	Euglenophyta	ABUNRELA	0,00
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	Haptophyta	ABUNRELA	0,00
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	Pequeños flagelados	ABUNRELA	0,00
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Diptera	ABUNRELA	33,68
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Coleoptera	ABUNRELA	0,07
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Decapoda	ABUNRELA	0,07
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Ephemeroptera	ABUNRELA	56,66
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Trichoptera	ABUNRELA	1,72
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Seriata	ABUNRELA	0,45
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Haplotaxida	ABUNRELA	7,34
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	Bacillariophyta	ABUNRELA	22,89
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	Chlorophyta	ABUNRELA	33,21
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	Cyanobacteria	ABUNRELA	35,08
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	Chrysophyceae	ABUNRELA	0,19
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	Prasinophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	Cryptophyta	ABUNRELA	6,75
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	Dinophyta	ABUNRELA	0,19
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	Euglenophyta	ABUNRELA	1,13
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	Haptophyta	ABUNRELA	0,56
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	Pequeños flagelados	ABUNRELA	0,00
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	Bacillariophyta	ABUNRELA	0,41
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	Chlorophyta	ABUNRELA	90,24
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	Cyanobacteria	ABUNRELA	0,23
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	Chrysophyceae	ABUNRELA	3,00
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	Prasinophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	Cryptophyta	ABUNRELA	5,37

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	Dinophyta	ABUNRELA	0,64
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	Euglenophyta	ABUNRELA	0,11
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	Haptophyta	ABUNRELA	0,00
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	Pequeños flagelados	ABUNRELA	0,00
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Diptera	ABUNRELA	8,74
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Coleoptera	ABUNRELA	21,98
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Neotaenioglossa	ABUNRELA	3,56
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Hemiptera	ABUNRELA	0,04
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Ephemeroptera	ABUNRELA	51,92
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Trichoptera	ABUNRELA	3,16
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Basommatophora	ABUNRELA	8,11
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Odonata	ABUNRELA	0,04
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Seriata	ABUNRELA	0,99
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Haplotaxida	ABUNRELA	0,28
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Actinedida	ABUNRELA	0,47
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Arhynchobdellida	ABUNRELA	0,71
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Diptera	ABUNRELA	33,97
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Coleoptera	ABUNRELA	7,41
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Neotaenioglossa	ABUNRELA	0,17
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Hemiptera	ABUNRELA	1,55
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Ephemeroptera	ABUNRELA	15,69
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Trichoptera	ABUNRELA	14,14
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Basommatophora	ABUNRELA	25,17
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Plecoptera	ABUNRELA	0,17
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Odonata	ABUNRELA	0,86
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Haplotaxida	ABUNRELA	0,86
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Diptera	ABUNRELA	76,28
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Neotaenioglossa	ABUNRELA	0,32
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Ephemeroptera	ABUNRELA	18,27
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Trichoptera	ABUNRELA	2,24
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Basommatophora	ABUNRELA	1,60
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Haplotaxida	ABUNRELA	0,64
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Lumbriculida	ABUNRELA	0,64
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Diptera	ABUNRELA	8,61
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Amphipoda	ABUNRELA	0,74
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Neotaenioglossa	ABUNRELA	0,53
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Ephemeroptera	ABUNRELA	84,06
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Trichoptera	ABUNRELA	4,27
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Basommatophora	ABUNRELA	0,74
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Seriata	ABUNRELA	0,85
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Haplotaxida	ABUNRELA	0,11

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Actinedida	ABUNRELA	0,11
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	Bacillariophyta	ABUNRELA	5,23
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	Chlorophyta	ABUNRELA	87,17
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	Cyanobacteria	ABUNRELA	0,15
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	Chrysophyceae	ABUNRELA	0,77
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	Prasinophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	Cryptophyta	ABUNRELA	6,57
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	Dinophyta	ABUNRELA	0,10
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	Euglenophyta	ABUNRELA	0,00
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	Haptophyta	ABUNRELA	0,00
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	Pequeños flagelados	ABUNRELA	0,00
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Diptera	ABUNRELA	12,57
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Coleoptera	ABUNRELA	0,38
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Neotaenioglossa	ABUNRELA	10,29
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Hemiptera	ABUNRELA	0,15
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Ephemeroptera	ABUNRELA	69,04
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Trichoptera	ABUNRELA	6,41
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Basommatophora	ABUNRELA	0,79
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Lepidoptera	ABUNRELA	0,04
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Actinedida	ABUNRELA	0,34
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	Bacillariophyta	ABUNRELA	0,39
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	Chlorophyta	ABUNRELA	95,88
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	Cyanobacteria	ABUNRELA	0,02
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	Chrysophyceae	ABUNRELA	3,64
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	Prasinophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	Cryptophyta	ABUNRELA	0,00
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	Dinophyta	ABUNRELA	0,02
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	Euglenophyta	ABUNRELA	0,05
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	Haptophyta	ABUNRELA	0,00
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	Pequeños flagelados	ABUNRELA	0,00
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Diptera	ABUNRELA	3,11
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Coleoptera	ABUNRELA	1,23
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Neotaenioglossa	ABUNRELA	43,16
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Hemiptera	ABUNRELA	0,36
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Ephemeroptera	ABUNRELA	42,29
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Trichoptera	ABUNRELA	4,60
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Basommatophora	ABUNRELA	4,81
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Seriata	ABUNRELA	0,22
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Actinedida	ABUNRELA	0,22
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Diptera	ABUNRELA	18,94
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Coleoptera	ABUNRELA	0,73

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Amphipoda	ABUNRELA	0,11
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Neotaenioglossa	ABUNRELA	18,59
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Hemiptera	ABUNRELA	0,23
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Ephemeroptera	ABUNRELA	0,11
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Trichoptera	ABUNRELA	1,68
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Basommatophora	ABUNRELA	56,43
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Haplotaxida	ABUNRELA	0,19
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Actinedida	ABUNRELA	2,98
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	Bacillariophyta	ABUNRELA	0,57
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	Chlorophyta	ABUNRELA	0,75
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	Cyanobacteria	ABUNRELA	98,68
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	Chrysophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	Prasinophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	Cryptophyta	ABUNRELA	0,00
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	Dinophyta	ABUNRELA	0,00
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	Euglenophyta	ABUNRELA	0,00
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	Haptophyta	ABUNRELA	0,00
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	Pequeños flagelados	ABUNRELA	0,00
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Diptera	ABUNRELA	6,40
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Coleoptera	ABUNRELA	1,37
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Neotaenioglossa	ABUNRELA	66,16
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Hemiptera	ABUNRELA	0,05
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Ephemeroptera	ABUNRELA	21,55
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Trichoptera	ABUNRELA	4,22
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Basommatophora	ABUNRELA	0,08
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Seriata	ABUNRELA	0,04
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Haplotaxida	ABUNRELA	0,02
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Actinedida	ABUNRELA	0,12
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Diptera	ABUNRELA	56,52
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Coleoptera	ABUNRELA	2,83
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Hemiptera	ABUNRELA	0,58
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Ephemeroptera	ABUNRELA	5,29
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Trichoptera	ABUNRELA	9,62
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Basommatophora	ABUNRELA	16,20
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Odonata	ABUNRELA	0,25
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Seriata	ABUNRELA	0,25
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Haplotaxida	ABUNRELA	0,67
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Actinedida	ABUNRELA	7,54
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Rhyncho bdellida	ABUNRELA	0,25
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Diptera	ABUNRELA	71,69
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Isopoda	ABUNRELA	12,63

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Decapoda	ABUNRELA	0,17
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Ephemeroptera	ABUNRELA	4,29
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Basommatophora	ABUNRELA	0,11
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Haplotaxida	ABUNRELA	5,92
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Arhynchobdellida	ABUNRELA	0,79
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Rhynchobdellida	ABUNRELA	4,40
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Diptera	ABUNRELA	55,09
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Coleoptera	ABUNRELA	12,16
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Hemiptera	ABUNRELA	0,62
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Ephemeroptera	ABUNRELA	11,66
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Trichoptera	ABUNRELA	12,78
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Basommatophora	ABUNRELA	2,48
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Seriata	ABUNRELA	2,61
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Actinedida	ABUNRELA	2,61
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Diptera	ABUNRELA	56,56
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Coleoptera	ABUNRELA	2,21
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Amphipoda	ABUNRELA	0,06
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Neotaenioglossa	ABUNRELA	2,23
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Hemiptera	ABUNRELA	0,02
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Ephemeroptera	ABUNRELA	18,35
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Trichoptera	ABUNRELA	17,16
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Basommatophora	ABUNRELA	0,02
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Actinedida	ABUNRELA	3,38
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Bacillariophyta	ABUNRELA	55,26
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Chlorophyta	ABUNRELA	41,23
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Cyanobacteria	ABUNRELA	3,51
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Chrysophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Diptera	ABUNRELA	16,05
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Coleoptera	ABUNRELA	4,78
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Prasinophyceae	ABUNRELA	0,00
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Cryptophyta	ABUNRELA	0,00
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Amphipoda	ABUNRELA	0,37
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Neotaenioglossa	ABUNRELA	23,27
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Dinophyta	ABUNRELA	0,00
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Euglenophyta	ABUNRELA	0,00
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Haptophyta	ABUNRELA	0,00
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Hemiptera	ABUNRELA	19,08
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Ephemeroptera	ABUNRELA	0,21
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Basommatophora	ABUNRELA	30,87
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Odonata	ABUNRELA	0,85
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Haplotaxida	ABUNRELA	4,04

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Actiniedida	ABUNRELA	0,48
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Pequeños flagelados	ABUNRELA	0,00
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Diptera	ABUNRELA	32,00
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Hemiptera	ABUNRELA	7,20
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Ephemeroptera	ABUNRELA	53,60
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Haplotaxida	ABUNRELA	7,20

5.2.5 ABUNDANCIA DE ZOOPLANCTON

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Calanoida	ABUNZOO	1,03
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Ceriodaphnia reticulata	ABUNZOO	0,28
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Daphnia magna	ABUNZOO	81,93
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Diaphanosoma mongolianum	ABUNZOO	3,75
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	Arctodiaptomus salinus	ABUNZOO	28,37
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Crustacea	ABUNZOO	0,98
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Calanoida	ABUNZOO	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Conochilus	ABUNZOO	0,47
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Cletocamptus retrogressus	ABUNZOO	0,06
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Lecane closterocerca	ABUNZOO	0,18
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Lecane luna	ABUNZOO	0,33
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Brachionus plicatilis	ABUNZOO	
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Arctodiaptomus salinus	ABUNZOO	0,06

5.2.6 ABUNDANCIA DE CLADÓCEROS, COPÉPODOS Y OSTRÁCODOS

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	ACCO	4,97
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	ACCO	0,00

5.2.7 NÚMERO DE PASADAS

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	ANSPNUMPAS	20
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	ANSPNUMPAS	20
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	ANSPNUMPAS	20
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	ANSPNUMPAS	20
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	ANSPNUMPAS	20
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	ANSPNUMPAS	20
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	ANSPNUMPAS	20
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	ANSPNUMPAS	20
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	ANSPNUMPAS	20
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	ANSPNUMPAS	20
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	ANSPNUMPAS	20
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	ANSPNUMPAS	20
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	ANSPNUMPAS	20
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	ANSPNUMPAS	20
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	ANSPNUMPAS	20
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	ANSPNUMPAS	20
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	ANSPNUMPAS	20
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	ANSPNUMPAS	20
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	ANSPNUMPAS	20
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	ANSPNUMPAS	20
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	ANSPNUMPAS	20
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	ANSPNUMPAS	20
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	ANSPNUMPAS	20
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	ANSPNUMPAS	20
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	ANSPNUMPAS	20
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	ANSPNUMPAS	20
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	ANSPNUMPAS	20
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	ANSPNUMPAS	20
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	ANSPNUMPAS	20
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	ANSPNUMPAS	20
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	ANSPNUMPAS	20
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	ANSPNUMPAS	20
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	ANSPNUMPAS	20
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	ANSPNUMPAS	20
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	ANSPNUMPAS	20
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	ANSPNUMPAS	20
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	ANSPNUMPAS	20
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	ANSPNUMPAS	20
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	ANSPNUMPAS	20

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	ANSPNUMPAS	20
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	ANSPNUMPAS	20
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	ANSPNUMPAS	20
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	ANSPNUMPAS	20
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	ANSPNUMPAS	20
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	ANSPNUMPAS	20
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	ANSPNUMPAS	20
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	ANSPNUMPAS	20
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	ANSPNUMPAS	20
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	ANSPNUMPAS	20
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	ANSPNUMPAS	20
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	ANSPNUMPAS	20

5.2.8 BIOVOLUMEN TOTAL DEL TAXÓN EN LA MUESTRA

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Chlamydomonas	BIOVOLMUES	0,001
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Pseudanabaena	BIOVOLMUES	0,001
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Cocconeis placentula	BIOVOLMUES	0,008
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Navicula cryptocephala	BIOVOLMUES	0,001
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Fallacia tenera	BIOVOLMUES	0,001
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Haslea spicula	BIOVOLMUES	0,003
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Nitzschia desertorum	BIOVOLMUES	0,000
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Ankyra judayi	BIOVOLMUES	0,001
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	Tryblionella compressa	BIOVOLMUES	0,001
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Chlorella	BIOVOLMUES	0,032
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Ceratium hirundinella	BIOVOLMUES	0,000
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Lobocystis	BIOVOLMUES	0,001
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Oocystis	BIOVOLMUES	0,004
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Scenedesmus grahneisii	BIOVOLMUES	0,002
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Tetradon minimum	BIOVOLMUES	0,004
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Coenochloris fottii	BIOVOLMUES	0,006
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Scenedesmus aculeolatus	BIOVOLMUES	0,002
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Scenedesmus dimorphus	BIOVOLMUES	0,004
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Scenedesmus falcatus	BIOVOLMUES	0,000
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Staurostrum pingue	BIOVOLMUES	0,023

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Nephrocytium agardhianum	BIOVOLMUES	0,000
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Tetraselmis cordiformis	BIOVOLMUES	0,000
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Elakatothrix gelatinosa	BIOVOLMUES	0,001
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Botryococcus braunii	BIOVOLMUES	0,000
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Lagerheimia genevensis	BIOVOLMUES	0,001
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Dinobryon divergens	BIOVOLMUES	0,029
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Pediastrum simplex	BIOVOLMUES	0,011
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Scenedesmus arcuatus	BIOVOLMUES	0,000
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Peridiniopsis elpatiewskyi	BIOVOLMUES	0,000
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Cyclotella ocellata	BIOVOLMUES	0,004
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Achnanthisidium minutissimum	BIOVOLMUES	0,000
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Cosmarium subcostatum	BIOVOLMUES	0,139
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Tetrastrum komarekii	BIOVOLMUES	0,001
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Phacotus lenticularis	BIOVOLMUES	0,008
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Closterium pronum	BIOVOLMUES	2,823
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Rhodomonas lacustris var. nannoplanctica	BIOVOLMUES	0,032
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Desmodesmus serratus	BIOVOLMUES	0,000
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Aphanocapsa delicatissima	BIOVOLMUES	0,001
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Hariotina reticulata	BIOVOLMUES	0,030
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Chrysidalis	BIOVOLMUES	0,001
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Encyonopsis microcephala	BIOVOLMUES	0,000
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Cymboplectra amphicephala	BIOVOLMUES	0,000
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	Cosmarium bireme	BIOVOLMUES	0,006
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Cryptomonas	BIOVOLMUES	0,032
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Gymnodinium	BIOVOLMUES	14,672
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Geissleria decussis	BIOVOLMUES	0,000
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Crucigenia tetrapedia	BIOVOLMUES	0,001
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Colacium vesiculosum	BIOVOLMUES	0,000
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Trachelomonas volvocinopsis	BIOVOLMUES	0,000
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Trachelomonas hispida	BIOVOLMUES	0,050
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Aulacoseira granulata	BIOVOLMUES	0,000
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Cyclotella ocellata	BIOVOLMUES	0,500
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Rhodomonas lacustris var. nannoplanctica	BIOVOLMUES	0,001
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Merismopedia minima	BIOVOLMUES	0,002
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Woronichinia naegeliana	BIOVOLMUES	0,000
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Ankyra judayi	BIOVOLMUES	0,000
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Hariotina reticulata	BIOVOLMUES	0,000
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	Cymboplectra amphicephala	BIOVOLMUES	0,000
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Nitzschia	BIOVOLMUES	0,000
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Cryptomonas	BIOVOLMUES	0,011

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Ceratium hirundinella	BIOVOLMUES	0,097
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Oocystis	BIOVOLMUES	0,003
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Tetradon minimum	BIOVOLMUES	0,000
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Gymnodinium	BIOVOLMUES	8,216
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Coenochloris fottii	BIOVOLMUES	0,000
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Planctonema lauterbornii	BIOVOLMUES	0,006
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Elakatothrix gelatinosa	BIOVOLMUES	0,001
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Lagerheimia genevensis	BIOVOLMUES	0,000
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Dinobryon divergens	BIOVOLMUES	0,002
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Crucigenia tetrapedia	BIOVOLMUES	0,000
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Planktolyngbya limnetica	BIOVOLMUES	0,066
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Aulacoseira granulata	BIOVOLMUES	0,021
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Cyclotella ocellata	BIOVOLMUES	0,040
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Rhodomonas lacustris var. nannoplanctica	BIOVOLMUES	0,001
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Aphanocapsa elachista	BIOVOLMUES	0,104
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	Hariotina reticulata	BIOVOLMUES	0,004
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Chlorella	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Pediastrum boryanum	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Chlamydomonas	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Staurastrum	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Mougeotia	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Cryptomonas	BIOVOLMUES	0,012
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Ceratium hirundinella	BIOVOLMUES	0,097
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Aphanizomenon	BIOVOLMUES	0,007
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Lobocystis	BIOVOLMUES	0,003
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Oocystis	BIOVOLMUES	0,089
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Tetradon minimum	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Mallomonas tonsurata	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Gymnodinium	BIOVOLMUES	0,083
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Cymatopleura solea	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Oocystis borgei	BIOVOLMUES	0,056
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Nephrocystium agardhianum	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Elakatothrix gelatinosa	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Oscillatoria limosa	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Monoraphidium contortum	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Pediastrum simplex	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Closterium acutum	BIOVOLMUES	0,001
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Peridiniopsis elpatiewskyi	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Dinobryon sertularia	BIOVOLMUES	0,008
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Aulacoseira granulata	BIOVOLMUES	0,228

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Cyclotella ocellata	BIOVOLMUES	0,112
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Diatoma moniliformis	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Fragilaria crotonensis	BIOVOLMUES	0,062
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Fragilaria tenera	BIOVOLMUES	0,074
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Sellaphora pupula	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Zygnema	BIOVOLMUES	0,047
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Rhodomonas lacustris var. nanoplantica	BIOVOLMUES	0,001
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Aphanothece minutissima	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Ankyra judayi	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Pleurosigma angulatum	BIOVOLMUES	0,000
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Lagerheimia longiseta	BIOVOLMUES	0,001
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	Hariotina reticulata	BIOVOLMUES	0,000
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Cryptomonas	BIOVOLMUES	0,007
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Ceratium hirundinella	BIOVOLMUES	0,000
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Lobocystis	BIOVOLMUES	0,001
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Tetradron minimum	BIOVOLMUES	0,000
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Coenochloris fottii	BIOVOLMUES	0,001
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Oocystis solitaria	BIOVOLMUES	3,225
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Scenedesmus ellipticus	BIOVOLMUES	0,001
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Planctonema lauterbornii	BIOVOLMUES	0,185
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Elakatothrix gelatinosa	BIOVOLMUES	0,009
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Lagerheimia genevensis	BIOVOLMUES	0,000
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Lagerheimia subsalsa	BIOVOLMUES	0,000
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Pediastrum simplex	BIOVOLMUES	0,023
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Peridiniopsis elpatiewskyi	BIOVOLMUES	0,009
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Aulacoseira granulata	BIOVOLMUES	0,000
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Cyclotella ocellata	BIOVOLMUES	0,001
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Achnantheidium minutissimum	BIOVOLMUES	0,000
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Amphora ovalis	BIOVOLMUES	0,000
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Navicula cryptocephala	BIOVOLMUES	0,000
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Rhodomonas lacustris var. nanoplantica	BIOVOLMUES	0,001
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Caloneis schumanniana	BIOVOLMUES	0,000
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Diplopsalis acuta	BIOVOLMUES	0,000
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	Desmodesmus abundans	BIOVOLMUES	0,001
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Pediastrum boryanum	BIOVOLMUES	0,000
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Pediastrum duplex	BIOVOLMUES	0,005
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Cryptomonas	BIOVOLMUES	0,051
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Ceratium hirundinella	BIOVOLMUES	0,000
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Coenochloris	BIOVOLMUES	0,000
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Lobocystis	BIOVOLMUES	0,002

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Oocystis	BIOVOLMUES	0,029
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Mallomonas tonsurata	BIOVOLMUES	0,000
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Coelastrum astroideum	BIOVOLMUES	0,009
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Coenochloris fottii	BIOVOLMUES	0,004
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Staurastrum pingue	BIOVOLMUES	0,011
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Planctonema lauterbornii	BIOVOLMUES	0,071
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Tetraselmis cordiformis	BIOVOLMUES	0,003
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Elakatothrix gelatinosa	BIOVOLMUES	0,001
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Botryococcus braunii	BIOVOLMUES	0,007
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Gyrosigma acuminatum	BIOVOLMUES	0,000
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Navicula radiosa	BIOVOLMUES	0,000
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Pediastrum simplex	BIOVOLMUES	0,000
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Scenedesmus arcuatus	BIOVOLMUES	0,001
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Colacium vesiculosum	BIOVOLMUES	0,002
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Cyclotella ocellata	BIOVOLMUES	0,034
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Fragilaria crotonensis	BIOVOLMUES	0,033
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Staurastrum tetracerum	BIOVOLMUES	0,000
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Tetrastrum komarekii	BIOVOLMUES	0,001
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Rhodomonas lacustris var. nannoplanctica	BIOVOLMUES	0,005
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Aphanocapsa delicatissima	BIOVOLMUES	0,012
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Crucigeniella apiculata	BIOVOLMUES	0,000
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Oonephris obesa	BIOVOLMUES	0,230
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Phormidium formosum	BIOVOLMUES	0,011
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Diplopsalis acuta	BIOVOLMUES	0,000
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	Hariotina reticulata	BIOVOLMUES	0,044
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Chlorella	BIOVOLMUES	0,000
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Chlamydomonas	BIOVOLMUES	0,001
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Cryptomonas	BIOVOLMUES	0,130
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Ceratium hirundinella	BIOVOLMUES	0,290
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Jaaginema	BIOVOLMUES	0,000
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Coenochloris	BIOVOLMUES	0,001
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Lobocystis	BIOVOLMUES	0,002
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Oocystis	BIOVOLMUES	0,665
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Tetraedron minimum	BIOVOLMUES	0,018
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Mallomonas tonsurata	BIOVOLMUES	0,000
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Gymnodinium	BIOVOLMUES	4,988
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Coelastrum astroideum	BIOVOLMUES	0,053
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Coenochloris fottii	BIOVOLMUES	0,002
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Monoraphidium komarkovae	BIOVOLMUES	0,003
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Staurastrum pingue	BIOVOLMUES	0,000

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Planctonema lauterbornii	BIOVOLMUES	0,108
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Nephrocystium agardhianum	BIOVOLMUES	0,000
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Elakatothrix gelatinosa	BIOVOLMUES	0,003
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Dinobryon divergens	BIOVOLMUES	0,050
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Pediastrum simplex	BIOVOLMUES	0,000
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Colacium vesiculosum	BIOVOLMUES	0,000
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Peridiniopsis elpatiewskyi	BIOVOLMUES	0,000
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Phacus tortus	BIOVOLMUES	0,000
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Dinobryon sertularia	BIOVOLMUES	0,002
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Cyclotella ocellata	BIOVOLMUES	0,001
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Fragilaria crotonensis	BIOVOLMUES	0,000
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Tetrastrum komarekii	BIOVOLMUES	0,000
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Phacotus lenticularis	BIOVOLMUES	0,010
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Rhodomonas lacustris var. nannoplanctica	BIOVOLMUES	0,005
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Euglena texta	BIOVOLMUES	0,000
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Aphanocapsa delicatissima	BIOVOLMUES	0,000
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Crucigeniella apiculata	BIOVOLMUES	0,001
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Oonephris obesa	BIOVOLMUES	0,000
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Hariotina reticulata	BIOVOLMUES	0,000
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	Chrysoidalis	BIOVOLMUES	0,000
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Chlamydomonas	BIOVOLMUES	0,000
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Staurostrum	BIOVOLMUES	0,012
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Cryptomonas	BIOVOLMUES	0,073
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Ceratium hirundinella	BIOVOLMUES	0,306
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Oocystis	BIOVOLMUES	0,020
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Tetradon minimum	BIOVOLMUES	0,005
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Pseudoekephyrion	BIOVOLMUES	0,000
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Euglena oxyuris	BIOVOLMUES	0,000
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Coenochloris fottii	BIOVOLMUES	0,000
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Scenedesmus ellipticus	BIOVOLMUES	0,000
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Cosmarium punctulatum	BIOVOLMUES	0,000
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Planctonema lauterbornii	BIOVOLMUES	0,171
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Lagerheimia subsalsa	BIOVOLMUES	0,000
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Navicula radiosa	BIOVOLMUES	0,000
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Pediastrum simplex	BIOVOLMUES	0,000
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Peridiniopsis elpatiewskyi	BIOVOLMUES	0,082
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Phacus tortus	BIOVOLMUES	0,000
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Dinobryon sertularia	BIOVOLMUES	0,796
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Cyclotella ocellata	BIOVOLMUES	0,010
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Amphora pediculus	BIOVOLMUES	0,000

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Brachysira vitrea	BIOVOLMUES	0,002
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Navicula cryptocephala	BIOVOLMUES	0,002
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Sellaphora pupula	BIOVOLMUES	0,003
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Phacotus lenticularis	BIOVOLMUES	0,021
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Euglena texta	BIOVOLMUES	0,000
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Nitzschia gracilis	BIOVOLMUES	0,002
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Peridinium cinctum	BIOVOLMUES	0,000
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Oonephris obesa	BIOVOLMUES	0,000
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Diplopsalis acuta	BIOVOLMUES	0,000
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Hariotina reticulata	BIOVOLMUES	0,000
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	Cymbopleura amphicephala	BIOVOLMUES	0,004
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Cryptomonas	BIOVOLMUES	0,009
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Coenochloris	BIOVOLMUES	0,000
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Lobocystis	BIOVOLMUES	0,002
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Oocystis	BIOVOLMUES	0,002
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Pseudokephyrion	BIOVOLMUES	0,000
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Tryblionella apiculata	BIOVOLMUES	0,001
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Coenochloris fottii	BIOVOLMUES	0,001
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Scenedesmus ellipticus	BIOVOLMUES	0,000
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Planctonema lauterbornii	BIOVOLMUES	0,019
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Botryococcus braunii	BIOVOLMUES	0,020
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Navicula radiosa	BIOVOLMUES	0,000
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Scenedesmus arcuatus	BIOVOLMUES	0,000
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Colacium vesiculosum	BIOVOLMUES	0,004
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Cyclotella ocellata	BIOVOLMUES	0,054
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Amphora ovalis	BIOVOLMUES	0,000
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Closterium pronum	BIOVOLMUES	0,000
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Rhodomonas lacustris var. nannoplantica	BIOVOLMUES	0,001
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Aphanocapsa delicatissima	BIOVOLMUES	0,018
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Peridinium cinctum	BIOVOLMUES	0,000
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Oonephris obesa	BIOVOLMUES	0,000
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Diplopsalis acuta	BIOVOLMUES	0,027
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Chrysidalis	BIOVOLMUES	0,000
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Encyonopsis microcephala	BIOVOLMUES	0,000
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	Halamphora veneta	BIOVOLMUES	0,004
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Cryptomonas	BIOVOLMUES	0,019
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Ceratium hirundinella	BIOVOLMUES	0,000
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Phormidium	BIOVOLMUES	0,000
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Oocystis	BIOVOLMUES	0,022
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Gymnodinium	BIOVOLMUES	0,000

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Coelastrum microporum	BIOVOLMUES	0,000
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Coelastrum astroideum	BIOVOLMUES	0,001
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Coenochloris fottii	BIOVOLMUES	0,000
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Scenedesmus ellipticus	BIOVOLMUES	0,001
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Planctonema lauterbornii	BIOVOLMUES	0,432
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Dinobryon divergens	BIOVOLMUES	0,018
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Pediastrum simplex	BIOVOLMUES	0,000
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Peridiniopsis elpatiewskyi	BIOVOLMUES	0,152
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Aphanizomenon gracile	BIOVOLMUES	0,007
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Spirulina major	BIOVOLMUES	0,000
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Euglena proxima	BIOVOLMUES	0,020
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Cyclotella ocellata	BIOVOLMUES	0,004
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Navicula cryptocephala	BIOVOLMUES	0,000
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Staurastrum tetracerum	BIOVOLMUES	0,000
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Phacotus lenticularis	BIOVOLMUES	0,015
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Rhodomonas lacustris var. nannoplanctica	BIOVOLMUES	0,008
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Aphanothece minutissima	BIOVOLMUES	0,000
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Oonephris obesa	BIOVOLMUES	0,000
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Peridinium gatunense	BIOVOLMUES	0,067
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	Hariotina reticulata	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Chlorella	BIOVOLMUES	0,019
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Pediastrum boryanum	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Pediastrum duplex	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Staurastrum	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Cryptomonas	BIOVOLMUES	0,023
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Ceratium hirundinella	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Geitlerinema	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Lobocystis	BIOVOLMUES	0,001
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Oocystis	BIOVOLMUES	0,002
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Pseudokephyrion	BIOVOLMUES	0,001
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Mallomonas tonsurata	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Gymnodinium	BIOVOLMUES	0,587
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Coelastrum astroideum	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Coenochloris fottii	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Scenedesmus ellipticus	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Planctonema lauterbornii	BIOVOLMUES	0,002
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Lagerheimia subsalsa	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Pediastrum simplex	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Peridiniopsis elpatiewskyi	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Spirulina major	BIOVOLMUES	0,000

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Aulacoseira granulata	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Cyclotella ocellata	BIOVOLMUES	0,001
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Achnanthes minutissimum	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Fragilaria crotonensis	BIOVOLMUES	0,043
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Navicula capitatoradiata	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Nitzschia acicularis	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Nitzschia linearis	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Nitzschia palea	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Sellaphora pupula	BIOVOLMUES	0,001
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Cosmarium formosulum	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Cosmarium subcostatum	BIOVOLMUES	0,046
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Phacotus lenticularis	BIOVOLMUES	0,001
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Rhodomonas lacustris var. nannoplanctica	BIOVOLMUES	0,008
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Navicula antonii	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Cyanodictyon planktonicum	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Ankyra judayi	BIOVOLMUES	0,003
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Oonephris obesa	BIOVOLMUES	0,000
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	Planktosphaeria gelatinosa	BIOVOLMUES	0,005
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Pediastrum boryanum	BIOVOLMUES	0,000
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Staurostrum	BIOVOLMUES	0,000
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Oocystis	BIOVOLMUES	0,271
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Tetraedron minimum	BIOVOLMUES	0,001
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Euglena	BIOVOLMUES	0,014
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Euglena oxyuris	BIOVOLMUES	0,000
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Coelastrum astroideum	BIOVOLMUES	0,001
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Coenochloris fottii	BIOVOLMUES	0,001
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Scenedesmus ellipticus	BIOVOLMUES	0,000
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Scenedesmus falcatus	BIOVOLMUES	0,000
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Cosmarium punctulatum	BIOVOLMUES	0,016
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Planctonema lauterbornii	BIOVOLMUES	0,642
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Lagerheimia genevensis	BIOVOLMUES	0,001
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Lagerheimia subsalsa	BIOVOLMUES	0,000
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Dinobryon divergens	BIOVOLMUES	0,036
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Monoraphidium circinale	BIOVOLMUES	0,006
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Pediastrum simplex	BIOVOLMUES	0,003
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Crucigenia tetrapedia	BIOVOLMUES	0,000
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Trachelomonas volvocinopsis	BIOVOLMUES	0,002
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Peridiniopsis elpatiewskyi	BIOVOLMUES	0,007
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Peridinium willei	BIOVOLMUES	0,000
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Cyclotella ocellata	BIOVOLMUES	0,007

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Nitzschia palea	BIOVOLMUES	0,000
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Tetrastrum komarekii	BIOVOLMUES	0,000
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Desmodesmus opoliensis	BIOVOLMUES	0,000
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Aphanothece minutissima	BIOVOLMUES	0,000
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Microcystis flos-aquae	BIOVOLMUES	0,000
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Hariotina reticulata	BIOVOLMUES	0,002
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	Gyrosigma wormleyi	BIOVOLMUES	0,014
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	Monoraphidium komarkovae	BIOVOLMUES	0,029
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	Ulnaria ulna	BIOVOLMUES	0,000
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	Planktolingbya limnetica	BIOVOLMUES	1,031
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	Planktothrix agardhii	BIOVOLMUES	17,553
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	Pseudanabaena catenata	BIOVOLMUES	0,000
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	Nitzschia intermedia	BIOVOLMUES	0,121
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	Pseudanabaena limnetica	BIOVOLMUES	0,265
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Mougeotia	BIOVOLMUES	0,283
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Mougeotia	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Spirogyra	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Nitzschia filiformis	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Leptolyngbya	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Chaetoceros	BIOVOLMUES	0,002
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Chaetoceros	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Coenochloris	BIOVOLMUES	0,025
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Coenochloris	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Oedogonium	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Euglena	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Tribonema	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Tabularia fasciculata	BIOVOLMUES	0,397
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Tabularia fasciculata	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Ulnaria acus	BIOVOLMUES	0,003
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Ulnaria acus	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Botryococcus braunii	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Cyclotella meneghiniana	BIOVOLMUES	0,055
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Cyclotella meneghiniana	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Cladophora	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Rhopalodia gibba	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Achnanthes brevipes	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Gomphonema gracile	BIOVOLMUES	0,013
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Gomphonema gracile	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Mastogloia smithii	BIOVOLMUES	0,016
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Mastogloia smithii	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Navicula reichardtiana	BIOVOLMUES	0,000

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUND (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Campylodiscus clypeus	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Microcystis aeruginosa	BIOVOLMUES	0,079
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Microcystis aeruginosa	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Lyngbya maior	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Halamphora coffeaeformis	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Gloeocapsopsis	BIOVOLMUES	0,000
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	Plagiotropis lepidoptera	BIOVOLMUES	0,000

5.2.9 COBERTURA MACRÓFITOS

No se ha podido calcular el índice de cobertura de macrófitos (COBER). En su lugar se ha aportado el índice de macrófitos (INMACRO), que cuantifica el número de especies de macrófitos excluidos los musgos, carófitos y helófitos. Se aportan las especies encontradas, no sólo el número de ellas.

5.2.10 ÍNDICE DE EFEMERÓPTEROS, PLECÓPTEROS Y TRICÓPTEROS

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	EPT	3
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	EPT	8
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	EPT	5
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	EPT	5
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	EPT	3
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	EPT	7
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	EPT	3
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	EPT	7
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	EPT	3
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	EPT	7
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	EPT	5
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	EPT	8
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	EPT	16
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	EPT	11
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	EPT	13
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	EPT	1

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	EPT	11
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	EPT	3
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	EPT	0
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	EPT	1
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	EPT	9
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	EPT	2
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	EPT	4
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	EPT	4
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	EPT	3
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	EPT	5
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	EPT	9
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	EPT	6
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	EPT	3
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	EPT	3
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	EPT	1
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	EPT	0
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	EPT	4
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	EPT	10
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	EPT	3
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	EPT	4
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	EPT	9
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	EPT	6
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	EPT	4
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	EPT	6
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	EPT	4
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	EPT	3
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	EPT	7
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	EPT	5
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	EPT	2
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	EPT	7
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	EPT	8
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	EPT	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	EPT	3

5.2.11 ESTADO ECOLÓGICO

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	ESTECO	Bueno

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	ESTECO	Bueno
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	ESTECO	Bueno
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	ESTECO	Bueno
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	ESTECO	Moderado
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	ESTECO	Muy bueno
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	ESTECO	Deficiente
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	ESTECO	Muy bueno
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	ESTECO	Muy bueno
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	ESTECO	Muy bueno
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	ESTECO	Bueno
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	ESTECO	Bueno
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	ESTECO	Muy bueno
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	ESTECO	Muy bueno
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	ESTECO	Muy bueno
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	ESTECO	Deficiente
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	ESTECO	Muy bueno
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	ESTECO	Muy bueno
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	ESTECO	Muy bueno
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	ESTECO	Malo
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	ESTECO	Muy bueno
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	ESTECO	Moderado
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	ESTECO	Bueno
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	ESTECO	Bueno
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	ESTECO	Moderado
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	ESTECO	Muy bueno
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	ESTECO	Muy bueno
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	ESTECO	Muy bueno
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	ESTECO	Moderado
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	ESTECO	Moderado
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	ESTECO	Deficiente
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	ESTECO	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	ESTECO	Moderado
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	ESTECO	Muy bueno
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	ESTECO	Moderado
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	ESTECO	Bueno
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	ESTECO	Muy bueno
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	ESTECO	Moderado
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	ESTECO	Moderado
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	ESTECO	Bueno
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	ESTECO	Moderado
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	ESTECO	Bueno

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	ESTECO	Bueno
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	ESTECO	Muy bueno
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	ESTECO	Moderado
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	ESTECO	Muy bueno
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	ESTECO	Moderado
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	ESTECO	Malo
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	ESTECO	Moderado

5.2.12 ÍNDICE DE INVERTEBRADOS EN LAGOS (IBCAEL)

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	IBCAEL	8,45
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	IBCAEL	1,57

5.2.13 ÍNDICE BIOLÓGICO DE DIATOMEAS

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	IBD	13,6
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	IBD	12,9
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	IBD	12,3
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	IBD	12,9
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	IBD	6,3
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	IBD	12,9
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	IBD	5,7
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	IBD	14,8
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	IBD	15,0
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	IBD	17,7
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	IBD	16,1
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	IBD	17,5
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	IBD	13,9
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	IBD	10,7
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	IBD	13,1
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	IBD	17,4
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	IBD	9,8
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	IBD	13,5
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	IBD	13,5

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	IBD	9,8
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	IBD	11,7
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	IBD	11,8
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	IBD	16,0
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	IBD	14,9
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	IBD	10,2
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	IBD	5,4
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	IBD	3,1
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	IBD	6,1
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	IBD	15,8
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	IBD	7,6
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	IBD	11,7
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	IBD	14,1
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	IBD	14,7
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	IBD	12,7
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	IBD	14,0
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	IBD	12,3
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	IBD	15,5
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	IBD	17,2
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	IBD	10,0
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	IBD	6,9
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	IBD	9,9
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	IBD	15,9
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	IBD	12,4
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	IBD	13,1

5.2.14 INDICE IBERIAN BIOLOGICAL MONITORING WORKING PARTY

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	IBMWP	98
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	IBMWP	94
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	IBMWP	59
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	IBMWP	60
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	IBMWP	50
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	IBMWP	84
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	IBMWP	27
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	IBMWP	117

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	IBMWP	132
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	IBMWP	86
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	IBMWP	100
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	IBMWP	193
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	IBMWP	125
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	IBMWP	162
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	IBMWP	24
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	IBMWP	176
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	IBMWP	65
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	IBMWP	59
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	IBMWP	10
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	IBMWP	115
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	IBMWP	46
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	IBMWP	65
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	IBMWP	79
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	IBMWP	37
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	IBMWP	97
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	IBMWP	154
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	IBMWP	137
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	IBMWP	56
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	IBMWP	63
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	IBMWP	24
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	IBMWP	12
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	IBMWP	62
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	IBMWP	127
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	IBMWP	45
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	IBMWP	89
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	IBMWP	148
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	IBMWP	65
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	IBMWP	63
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	IBMWP	110
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	IBMWP	63
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	IBMWP	101
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	IBMWP	124
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	IBMWP	144
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	IBMWP	45
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	IBMWP	102
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	IBMWP	99
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	IBMWP	39

5.2.15 INDICE DE BERGER-PARKER

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	MÉT MUESTREO	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	ML-Rv-I-2011	IBP	0,66
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	ML-R-D-2011	IBP	0,45
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	ML-Rv-I-2011	IBP	0,48
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	ML-R-D-2011	IBP	0,21
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	ML-Rv-I-2011	IBP	0,54
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	ML-R-D-2011	IBP	0,34
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	ML-Rv-I-2011	IBP	0,70
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	ML-R-D-2011	IBP	0,27
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	ML-Rv-I-2011	IBP	0,47
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	ML-R-D-2011	IBP	0,20
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	ML-Rv-I-2011	IBP	0,45
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	ML-R-D-2011	IBP	0,58
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	ML-Rv-I-2011	IBP	0,71
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	ML-R-D-2011	IBP	0,50
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	ML-Rv-I-2011	IBP	0,50
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	ML-R-D-2011	IBP	0,58
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	ML-L-I-2012	IBP	0,47
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	M-LE-FP-2011	IBP	0,41
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	ML-Rv-I-2011	IBP	0,80
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	ML-R-D-2011	IBP	0,26
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	ML-Rv-I-2011	IBP	0,42
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	ML-R-D-2011	IBP	0,36
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	ML-Rv-I-2011	IBP	0,53
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	ML-R-D-2011	IBP	0,56
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	ML-Rv-I-2011	IBP	0,36
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	ML-R-D-2011	IBP	0,61
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	ML-Rv-I-2011	IBP	0,37
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	ML-R-D-2011	IBP	0,39
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	ML-Rv-I-2011	IBP	0,25
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	ML-R-D-2011	IBP	0,71
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	ML-Rv-I-2011	IBP	0,75
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	ML-R-D-2011	IBP	0,47
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	ML-Rv-I-2011	IBP	0,28
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	ML-Rv-I-2011	IBP	0,66
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	ML-R-D-2011	IBP	0,50
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	ML-Rv-I-2011	IBP	0,82
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	ML-R-D-2011	IBP	0,35
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	ML-Rv-I-2011	IBP	0,58
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	ML-R-D-2011	IBP	0,30

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	MÉT MUESTREO	PARÁMETRO	VALOR
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	ML-Rv-I-2011	IBP	0,41
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	ML-Rv-I-2011	IBP	0,50
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	ML-R-D-2011	IBP	0,28
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	ML-Rv-I-2011	IBP	0,44
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	ML-R-D-2011	IBP	0,53
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	ML-Rv-I-2011	IBP	0,41
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	ML-R-D-2011	IBP	0,33
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	ML-Rv-I-2011	IBP	0,58
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	ML-R-D-2011	IBP	0,59
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	M-LE-FP-2011	IBP	0,61
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	ML-Rv-I-2011	IBP	0,52
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	ML-R-D-2011	IBP	0,27
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	ML-Rv-I-2011	IBP	0,24
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	ML-R-D-2011	IBP	0,56
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	M-LE-FP-2011	IBP	0,86
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	M-LE-FP-2011	IBP	0,81
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	ML-Rv-I-2011	IBP	0,37
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	ML-R-D-2011	IBP	0,39
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	ML-Rv-I-2011	IBP	0,44
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	ML-R-D-2011	IBP	0,18
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	ML-Rv-I-2011	IBP	0,29
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	M-LE-FP-2011	IBP	0,20
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	ML-Rv-I-2011	IBP	0,66
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	ML-R-D-2011	IBP	0,72
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	ML-Rv-I-2011	IBP	0,99
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	ML-R-D-2011	IBP	0,61
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	M-LE-FP-2011	IBP	0,78
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	M-LE-FP-2011	IBP	0,44
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	ML-Rv-I-2011	IBP	0,40
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	ML-R-D-2011	IBP	0,63
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	ML-Rv-I-2011	IBP	0,23
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	ML-R-D-2011	IBP	0,49
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	M-LE-FP-2011	IBP	0,39
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	M-LE-FP-2011	IBP	0,71
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	ML-Rv-I-2011	IBP	0,56
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	ML-R-D-2011	IBP	0,35
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	M-LE-FP-2011	IBP	0,35
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	M-LE-FP-2011	IBP	0,88
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	ML-Rv-I-2011	IBP	0,46
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	ML-R-D-2011	IBP	0,40
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	ML-Rv-I-2011	IBP	0,15

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	MÉT MUESTREO	PARÁMETRO	VALOR
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	ML-R-D-2011	IBP	0,37
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	ML-Rv-I-2011	IBP	0,72
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	ML-R-D-2011	IBP	0,34
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	ML-Rv-I-2011	IBP	0,76
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	ML-R-D-2011	IBP	0,10
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	M-LE-FP-2011	IBP	0,82
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	ML-Rv-I-2011	IBP	0,51
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	ML-R-D-2011	IBP	0,37
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	M-LE-FP-2011	IBP	0,85
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	ML-Rv-I-2011	IBP	0,43
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	ML-R-D-2011	IBP	0,20
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	ML-Rv-I-2011	IBP	0,56
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	ML-R-D-2011	IBP	0,43
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	M-LE-FP-2011	IBP	0,77
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	ML-Rv-I-2011	IBP	0,66
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	ML-R-D-2011	IBP	0,85
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	ML-Rv-I-2011	IBP	0,55
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	ML-R-D-2011	IBP	0,34
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	ML-Rv-I-2011	IBP	0,36
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	ML-R-D-2011	IBP	0,26
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	ML-Rv-I-2011	IBP	0,47
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	ML-R-D-2011	IBP	0,47
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	ML-Rv-I-2011	IBP	0,54
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	ML-R-D-2011	IBP	0,48
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	ML-L-I-2012	IBP	0,28
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	M-LE-FP-2011	IBP	0,34
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	ML-Rv-I-2011	IBP	0,50
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	ML-R-D-2011	IBP	0,50

Método de muestreo:

- ML-Rv-I-2011. Corresponde a ríos vadeables para macroinvertebrados.
- ML-R-D-2011. Corresponde a lagunas para macroinvertebrados y zooplancton.

5.2.16 INDICE DE BIODIVERSIDAD DE SHANNON-WEAVER (1963)

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	MÉT MUESTREO	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,44
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	ML-R-D-2011	IBSW	2,43
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,12
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	ML-R-D-2011	IBSW	2,93
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,19

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	MÉT MUESTREO	PARÁMETRO	VALOR
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	ML-R-D-2011	IBSW	2,29
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,09
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	ML-R-D-2011	IBSW	2,17
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,34
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	ML-R-D-2011	IBSW	2,40
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,74
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	ML-R-D-2011	IBSW	1,53
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	ML-Rv-I-2011	IBSW	0,96
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	ML-R-D-2011	IBSW	1,71
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,75
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	ML-R-D-2011	IBSW	1,38
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	ML-L-I-2012	IBSW	1,45
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	M-LE-FP-2011	IBSW	1,90
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	ML-Rv-I-2011	IBSW	0,92
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	ML-R-D-2011	IBSW	2,56
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,82
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	ML-R-D-2011	IBSW	2,09
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,53
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	ML-R-D-2011	IBSW	1,71
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	ML-Rv-I-2011	IBSW	2,18
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	ML-R-D-2011	IBSW	1,68
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	ML-Rv-I-2011	IBSW	2,26
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	ML-R-D-2011	IBSW	2,10
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	ML-Rv-I-2011	IBSW	2,32
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	ML-R-D-2011	IBSW	1,30
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	ML-Rv-I-2011	IBSW	0,78
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	ML-R-D-2011	IBSW	1,66
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	ML-Rv-I-2011	IBSW	2,37
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,35
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	ML-R-D-2011	IBSW	1,61
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	ML-Rv-I-2011	IBSW	0,74
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	ML-R-D-2011	IBSW	2,22
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,35
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	ML-R-D-2011	IBSW	2,12
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	ML-Rv-I-2011	IBSW	2,03
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,06
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	ML-R-D-2011	IBSW	2,45
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,49
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	ML-R-D-2011	IBSW	1,78
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,65
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	ML-R-D-2011	IBSW	2,04

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	MÉT MUESTREO	PARÁMETRO	VALOR
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,14
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	ML-R-D-2011	IBSW	1,63
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	M-LE-FP-2011	IBSW	1,29
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,54
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	ML-R-D-2011	IBSW	2,37
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	ML-Rv-I-2011	IBSW	2,26
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	ML-R-D-2011	IBSW	1,92
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	M-LE-FP-2011	IBSW	0,60
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	M-LE-FP-2011	IBSW	0,89
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	ML-Rv-I-2011	IBSW	2,17
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	ML-R-D-2011	IBSW	2,39
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,64
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	ML-R-D-2011	IBSW	3,27
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,67
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	M-LE-FP-2011	IBSW	2,08
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,07
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	ML-R-D-2011	IBSW	1,04
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	ML-Rv-I-2011	IBSW	0,09
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	ML-R-D-2011	IBSW	1,60
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	M-LE-FP-2011	IBSW	0,66
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	M-LE-FP-2011	IBSW	1,91
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,52
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	ML-R-D-2011	IBSW	1,71
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	ML-Rv-I-2011	IBSW	2,16
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	ML-R-D-2011	IBSW	1,77
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	M-LE-FP-2011	IBSW	1,83
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	M-LE-FP-2011	IBSW	0,87
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,26
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	ML-R-D-2011	IBSW	2,34
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	M-LE-FP-2011	IBSW	1,75
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	M-LE-FP-2011	IBSW	0,57
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,84
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	ML-R-D-2011	IBSW	2,39
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	ML-Rv-I-2011	IBSW	2,59
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	ML-R-D-2011	IBSW	1,98
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,07
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	ML-R-D-2011	IBSW	2,61
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,00
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	ML-R-D-2011	IBSW	2,97
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	M-LE-FP-2011	IBSW	0,80
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,58

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	MÉT MUESTREO	PARÁMETRO	VALOR
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	ML-R-D-2011	IBSW	2,15
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	M-LE-FP-2011	IBSW	0,65
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,58
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	ML-R-D-2011	IBSW	2,55
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,44
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	ML-R-D-2011	IBSW	1,69
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	M-LE-FP-2011	IBSW	0,70
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,21
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	ML-R-D-2011	IBSW	0,81
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,78
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	ML-R-D-2011	IBSW	2,36
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,70
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	ML-R-D-2011	IBSW	2,15
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	ML-Rv-I-2011	IBSW	2,02
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	ML-R-D-2011	IBSW	2,16
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,61
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	ML-R-D-2011	IBSW	2,08
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	ML-L-I-2012	IBSW	2,16
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	M-LE-FP-2011	IBSW	1,78
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	ML-Rv-I-2011	IBSW	1,41
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	ML-R-D-2011	IBSW	2,09

Método de muestreo:

- ML-Rv-I-2011. Corresponde a ríos vadeables para macroinvertebrados.
- ML-R-D-2011. Corresponde a lagunas para macroinvertebrados y zooplancton.

5.2.17 ÍNDICES DE CLOROFILAS

Los índices de clorofilas no se han podido calcular pues los datos disponibles son de clorofila a. El valor de clorofila aportado bajo el nombre de *Clorofila (otras clorofilas por grupos)* (CLOGRU) alude a la concentración de clorofila a, por lo que es un indicador de la cantidad total de fitoplancton y no de grupos particulares de algas.

5.2.18 INDICE DE GRUPOS ALGALES (CATALANETA 2003)

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUNDIDAD (m)	PARÁMETRO	VALOR
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	IGA	0,2
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	IGA	2,7

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUNDIDAD (m)	PARÁMETRO	VALOR
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	IGA	0,0
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	IGA	0,0
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	IGA	1,7
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	IGA	120,3
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	IGA	21,3
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	IGA	0,1
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	IGA	1,0
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	IGA	1,1
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	IGA	0,2
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	IGA	0,1
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	IGA	11,3
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	IGA	222,3
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	IGA	0,8

5.2.19 ÍNDICE INVERSO DEL PORCENTAJE DE CIANOBACTERIAS

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUNDIDAD (m)	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	80	In_%_CIA	0,244
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	80	In_%_CIA	
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	80	In_%_CIA	
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	80	In_%_CIA	0,505
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	80	In_%_CIA	1,220
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	80	In_%_CIA	
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	80	In_%_CIA	0,242
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	80	In_%_CIA	35911,630
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	80	In_%_CIA	
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	80	In_%_CIA	0,092
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	80	In_%_CIA	1,057
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	80	In_%_CIA	23,849
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	80	In_%_CIA	25,590
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	80	In_%_CIA	0,010
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	80	In_%_CIA	0,111

5.2.20 INDICE IPS. ÍNDICE DE POLUSENSIBILIDAD

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	IPS	13,3
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	IPS	12,6
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	IPS	14,7
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	IPS	15,4
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	IPS	3,6
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	IPS	16,3
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	IPS	7,6
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	IPS	17,4
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	IPS	17,4
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	IPS	17,4
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	IPS	18,6
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	IPS	17,6
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	IPS	15,9
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	IPS	7,1
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	IPS	15,3
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	IPS	17,6
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	IPS	6,7
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	IPS	16,1
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	IPS	12
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	IPS	12,2
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	IPS	13,5
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	IPS	13,1
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	IPS	17,2
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	IPS	15,5
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	IPS	9,2
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	IPS	7,7
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	IPS	2,5
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	IPS	6,8
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	IPS	17,4
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	IPS	9,8
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	IPS	12
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	IPS	16,2
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	IPS	16,1
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	IPS	10,2
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	IPS	14,9
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	IPS	9,5
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	IPS	17,4
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	IPS	18,8
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	IPS	12

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	IPS	6
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	IPS	12,9
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	IPS	16,6
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	IPS	17,6
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	IPS	14.4

5.2.21 INDICE TRÓFICO IT (ROTT, 1999)

El índice trófico incluye las algas bentónicas no diatomeas. Sólo se disponen datos de algas bentónicas del grupo de las diatomeas y se aportan dichos datos bajo el nombre de *número de valvas* (*individuo* = n° de valvas/2) (NUMVAL).

5.2.22 LUZ DE MALLA DE LA RED

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	LUZMALLA	500
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	LUZMALLA	500
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	LUZMALLA	500
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	LUZMALLA	500
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	LUZMALLA	500
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	LUZMALLA	500
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	LUZMALLA	500
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	LUZMALLA	500
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	LUZMALLA	250
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	LUZMALLA	500
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	LUZMALLA	500
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	LUZMALLA	500
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	LUZMALLA	500
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	LUZMALLA	500
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	LUZMALLA	500
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	LUZMALLA	500
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	LUZMALLA	500
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	LUZMALLA	500
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	LUZMALLA	500
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	LUZMALLA	500
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	LUZMALLA	500
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	LUZMALLA	500
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	LUZMALLA	500

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	LUZMALLA	500
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	LUZMALLA	500
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	LUZMALLA	500
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	LUZMALLA	500
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	LUZMALLA	500
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	LUZMALLA	500
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	LUZMALLA	500
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	LUZMALLA	500
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	LUZMALLA	500
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	LUZMALLA	500
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	LUZMALLA	500
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	LUZMALLA	500
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	LUZMALLA	500
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	LUZMALLA	500
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	LUZMALLA	500
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	LUZMALLA	500
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	LUZMALLA	500
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	LUZMALLA	500
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	LUZMALLA	500
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	LUZMALLA	500
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	LUZMALLA	500
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	LUZMALLA	500
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	LUZMALLA	500
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	LUZMALLA	500
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	LUZMALLA	250
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	LUZMALLA	500
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	LUZMALLA	100
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	LUZMALLA	100

5.2.23 INDICE DE MARGALEF (1958)

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	MÉT MUESTREO	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	3,27
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	ML-R-D-2011	MARGALEF	5,98
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	2,38
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	ML-R-D-2011	MARGALEF	7,20
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	1,73
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	ML-R-D-2011	MARGALEF	3,70
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	2,06

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	MÉT MUESTREO	PARÁMETRO	VALOR
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	ML-R-D-2011	MARGALEF	4,54
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	1,60
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	ML-R-D-2011	MARGALEF	3,35
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	2,46
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	ML-R-D-2011	MARGALEF	2,26
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	0,85
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	ML-R-D-2011	MARGALEF	2,79
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	3,19
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	ML-R-D-2011	MARGALEF	1,81
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	ML-L-I-2012	MARGALEF	1,95
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	M-LE-FP-2011	MARGALEF	8,73
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	2,97
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	ML-R-D-2011	MARGALEF	4,96
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	3,00
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	ML-R-D-2011	MARGALEF	4,19
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	2,53
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	ML-R-D-2011	MARGALEF	3,10
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	4,39
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	ML-R-D-2011	MARGALEF	3,66
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	2,70
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	ML-R-D-2011	MARGALEF	4,08
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	3,33
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	ML-R-D-2011	MARGALEF	2,81
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	0,87
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	ML-R-D-2011	MARGALEF	2,12
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	4,74
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	2,37
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	ML-R-D-2011	MARGALEF	2,65
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	1,57
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	ML-R-D-2011	MARGALEF	3,94
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	1,41
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	ML-R-D-2011	MARGALEF	3,60
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	3,16
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	1,81
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	ML-R-D-2011	MARGALEF	4,74
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	1,80
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	ML-R-D-2011	MARGALEF	4,26
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	2,28
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	ML-R-D-2011	MARGALEF	4,19
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	1,19
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	ML-R-D-2011	MARGALEF	3,54

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	MÉT MUESTREO	PARÁMETRO	VALOR
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	M-LE-FP-2011	MARGALEF	33,88
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	2,28
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	ML-R-D-2011	MARGALEF	3,95
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	4,03
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	ML-R-D-2011	MARGALEF	4,31
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	M-LE-FP-2011	MARGALEF	14,86
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	M-LE-FP-2011	MARGALEF	17,86
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	3,99
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	ML-R-D-2011	MARGALEF	5,11
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	2,17
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	ML-R-D-2011	MARGALEF	7,73
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	2,14
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	M-LE-FP-2011	MARGALEF	35,85
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	1,18
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	ML-R-D-2011	MARGALEF	2,17
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	0,38
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	ML-R-D-2011	MARGALEF	2,96
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	M-LE-FP-2011	MARGALEF	21,88
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	M-LE-FP-2011	MARGALEF	30,85
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	2,21
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	ML-R-D-2011	MARGALEF	4,20
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	3,30
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	ML-R-D-2011	MARGALEF	4,42
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	M-LE-FP-2011	MARGALEF	34,87
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	M-LE-FP-2011	MARGALEF	30,88
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	1,81
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	ML-R-D-2011	MARGALEF	5,20
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	M-LE-FP-2011	MARGALEF	23,84
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	M-LE-FP-2011	MARGALEF	24,87
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	2,68
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	ML-R-D-2011	MARGALEF	5,10
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	4,40
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	ML-R-D-2011	MARGALEF	2,36
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	2,44
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	ML-R-D-2011	MARGALEF	5,02
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	1,50
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	ML-R-D-2011	MARGALEF	4,54
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	M-LE-FP-2011	MARGALEF	37,87
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	2,92
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	ML-R-D-2011	MARGALEF	3,92
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	M-LE-FP-2011	MARGALEF	28,88

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	MÉT MUESTREO	PARÁMETRO	VALOR
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	1,86
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	ML-R-D-2011	MARGALEF	4,23
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	3,18
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	ML-R-D-2011	MARGALEF	2,23
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	M-LE-FP-2011	MARGALEF	6,90
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	2,71
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	ML-R-D-2011	MARGALEF	3,41
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	3,85
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	ML-R-D-2011	MARGALEF	3,60
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	1,47
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	ML-R-D-2011	MARGALEF	3,10
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	3,29
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	ML-R-D-2011	MARGALEF	4,30
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	2,49
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	ML-R-D-2011	MARGALEF	4,62
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	ML-L-I-2012	MARGALEF	3,18
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	M-LE-FP-2011	MARGALEF	33,83
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	ML-Rv-I-2011	MARGALEF	1,86
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	ML-R-D-2011	MARGALEF	6,27

Método de muestreo:

- ML-Rv-I-2011. Corresponde a ríos vadeables para macroinvertebrados.
- ML-R-D-2011. Corresponde a lagunas para macroinvertebrados y zooplancton.

5.2.24 INDICE MULTIMÉTRICO DE DIATOMEAS

El índice multimétrico de diatomeas (MDIAT) no se ha podido calcular por ser necesarios los usos del suelo de las zonas.

5.2.25 ÍNDICE RIQUEZA DE INSECTOS Y CRUSTÁCEOS

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	RIC	25
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	RIC	36

5.2.26 NÚMERO DE TAXONES QUE PUNTÚAN EN IBMWP

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	TAX	26
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	TAX	20
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	TAX	16
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	TAX	14
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	TAX	15
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	TAX	18
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	TAX	8
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	TAX	26
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	TAX	31
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	TAX	18
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	TAX	18
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	TAX	31
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	TAX	21
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	TAX	27
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	TAX	7
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	TAX	37
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	TAX	14
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	TAX	14
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	TAX	4
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	TAX	23
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	TAX	13
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	TAX	18
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	TAX	21
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	TAX	10
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	TAX	24
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	TAX	30
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	TAX	31
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	TAX	16
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	TAX	15
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	TAX	7
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	TAX	5
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	TAX	15
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	TAX	25
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	TAX	12
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	TAX	22
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	TAX	30
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	TAX	14
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	TAX	15
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	TAX	27

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	TAX	18
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	TAX	26
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	TAX	28
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	TAX	32
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	TAX	13
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	TAX	23
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	TAX	22
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	TAX	10

5.2.27 SUSTRATO DE MUESTREO

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	SUSTMUES	Roca
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	SUSTMUES	Roca
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	SUSTMUES	Roca
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	SUSTMUES	Roca
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	SUSTMUES	Roca
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	SUSTMUES	Roca
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	SUSTMUES	Roca
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	SUSTMUES	Roca
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	SUSTMUES	Roca
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	SUSTMUES	Roca
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	SUSTMUES	Roca
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	SUSTMUES	Roca
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	SUSTMUES	Roca
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	SUSTMUES	Roca
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	SUSTMUES	Roca
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	SUSTMUES	Roca
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	SUSTMUES	Roca
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	SUSTMUES	Roca
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	SUSTMUES	Macrófitos
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	SUSTMUES	Roca
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	SUSTMUES	Roca
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	SUSTMUES	roca
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	SUSTMUES	Roca
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	SUSTMUES	Roca
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	SUSTMUES	Roca
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	SUSTMUES	Roca

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	SUSTMUES	Roca
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	SUSTMUES	Macrófitos
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	SUSTMUES	Roca
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	SUSTMUES	Roca
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	SUSTMUES	Roca
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	SUSTMUES	Roca
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	SUSTMUES	Roca
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	SUSTMUES	Roca
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	SUSTMUES	Roca
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	SUSTMUES	Roca
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	SUSTMUES	Roca
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	SUSTMUES	Roca
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	SUSTMUES	Roca
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	SUSTMUES	Roca
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	SUSTMUES	Roca
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	SUSTMUES	Roca
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	SUSTMUES	Roca
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	SUSTMUES	Roca

5.2.28 ÍNDICE CEE

El índice CEE es un índice biológico de diatomeas adicional CEE (Descy y Coste, 1990).

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	CEE	14,90
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	CEE	13,90
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	CEE	13,00
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	CEE	15,60
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	CEE	5,90
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	CEE	18,10
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	CEE	5,80
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	CEE	17,90
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	CEE	18,10
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	CEE	17,70
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	CEE	17,90
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	CEE	17,30
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	CEE	15,30
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	CEE	4,20
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	CEE	16,60
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	CEE	18,30

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	CEE	4,40
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	CEE	15,40
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	CEE	9,90
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	CEE	12,80
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	CEE	15,30
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	CEE	14,50
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	CEE	17,30
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	CEE	15,60
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	CEE	9,40
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	CEE	4,80
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	CEE	3,90
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	CEE	7,10
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	CEE	17,90
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	CEE	8,20
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	CEE	13,50
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	CEE	17,50
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	CEE	15,80
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	CEE	11,50
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	CEE	16,60
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	CEE	9,40
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	CEE	17,90
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	CEE	17,50
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	CEE	10,90
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	CEE	4,20
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	CEE	13,20
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	CEE	17,30
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	CEE	16,20
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	CEE	16.6

5.2.29 ÍNDICE DE MACRÓFITOS

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	NOMBRE TAXON/VALOR	PARÁMETRO
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Spirogyra	INMACRO
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Cladophora	INMACRO
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Nasturtium officinale	INMACRO
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Zannichellia	INMACRO
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Cladophora	INMACRO

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	NOMBRE TAXON/VALOR	PARÁMETRO
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Spirogyra	INMACRO
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Rhizoclonium	INMACRO
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Gongrosira	INMACRO
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Cladophora	INMACRO
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Nasturtium officinale	INMACRO
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Cladophora	INMACRO
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Chara vulgaris var. vulgaris	INMACRO
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Nostoc commune	INMACRO
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Spirogyra	INMACRO
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Cladophora	INMACRO
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Potamogeton pectinatus	INMACRO
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	Chara vulgaris var. vulgaris	INMACRO
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Cladophora	INMACRO
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Spirogyra	INMACRO
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Enteromorpha	INMACRO
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Cladophora	INMACRO
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Cladophora	INMACRO
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Spirogyra	INMACRO
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Cladophora	INMACRO
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Veronica anagallis-aquatica	INMACRO
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Spirogyra	INMACRO
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Phormidium	INMACRO
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Cladophora	INMACRO
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Cladophora	INMACRO
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Cladophora	INMACRO
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Cladophora	INMACRO
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Vaucheria	INMACRO
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Cladophora	INMACRO
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Nostoc	INMACRO
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Cladophora	INMACRO
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Nostoc	INMACRO
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Nostoc	INMACRO
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Cladophora	INMACRO
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Spirogyra	INMACRO
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Cladophora	INMACRO
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Rhizoclonium	INMACRO
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Cladophora	INMACRO
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Cladophora	INMACRO
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Tetraspora gelatinosa	INMACRO
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Enteromorpha	INMACRO
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Cladophora	INMACRO

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	NOMBRE TAXON/VALOR	PARÁMETRO
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Najas marina	INMACRO
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	Zannichellia obtusifolia	INMACRO
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Spirogyra	INMACRO

5.2.30 NÚMERO DE VALVAS

El índice de número de valvas se corresponde con la expresión aritmética siguiente.

$$\text{INDIVIDUO} = \text{N}^{\circ} \text{ DE VALVAS} / 2$$

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Tabularia fasciculata	NUMVAL	35
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Tryblionella apiculata	NUMVAL	5
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Tryblionella levidensis	NUMVAL	
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Ulnaria acus	NUMVAL	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Ulnaria biceps	NUMVAL	4
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Ulnaria ulna	NUMVAL	3
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Cyclotella meneghiniana	NUMVAL	2
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Navicula rostellata	NUMVAL	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Gomphonema truncatum	NUMVAL	3
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Achnantheidium minutissimum	NUMVAL	218
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Amphora ovalis	NUMVAL	20
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Amphora pediculus	NUMVAL	18
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Cocconeis pediculus	NUMVAL	6
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	5
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Cymbella affinis	NUMVAL	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Cymbella tumida	NUMVAL	
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Diploneis oblongella	NUMVAL	3
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Encyonema prostratum	NUMVAL	2
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Gomphonema gracile	NUMVAL	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Luticola goeppertiana	NUMVAL	
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Navicula veneta	NUMVAL	11
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Nitzschia amphibia	NUMVAL	2
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Nitzschia dissipata	NUMVAL	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Nitzschia microcephala	NUMVAL	8
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Nitzschia palea	NUMVAL	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Reimeria uniseriata	NUMVAL	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	2
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Surirella linearis	NUMVAL	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Achnantheidium saprophilum	NUMVAL	9
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Diploneis parva	NUMVAL	1

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Fragilaria capucina var. vaucheriae	NUMVAL	32
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Navicula cryptotenella	NUMVAL	16
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Nitzschia filiformis var. conferta	NUMVAL	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Nitzschia solita	NUMVAL	3
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Nitzschia subacicularis	NUMVAL	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Navicula symmetrica	NUMVAL	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Amphora copulata	NUMVAL	8
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Pinnularia viridis	NUMVAL	
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Sellaphora stroemii	NUMVAL	1
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	7
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Cymboppleura amphicephala	NUMVAL	4
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	Amphora indistincta	NUMVAL	12
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Gomphonema parvulum	NUMVAL	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Nitzschia frustulum	NUMVAL	6
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Tryblionella apiculata	NUMVAL	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Eolimna subminuscula	NUMVAL	2
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Cyclotella meneghiniana	NUMVAL	2
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Achnanthidium minutissimum	NUMVAL	81
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Amphora pediculus	NUMVAL	28
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Caloneis bacillum	NUMVAL	4
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Cocconeis pediculus	NUMVAL	3
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	94
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Cocconeis placentula var. lineata	NUMVAL	2
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Cymbella affinis	NUMVAL	12
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Cymbella tumida	NUMVAL	2
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Diatoma vulgaris	NUMVAL	
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Diploneis oblongella	NUMVAL	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Encyonema silesiacum	NUMVAL	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Gomphonema minutum	NUMVAL	5
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Gomphonema olivaceum	NUMVAL	4
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Gomphonema pumilum	NUMVAL	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Navicula capitatoradiata	NUMVAL	2
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Navicula gregaria	NUMVAL	2
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Navicula reichardtiana	NUMVAL	3
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Navicula tripunctata	NUMVAL	14
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Navicula veneta	NUMVAL	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Neidium binodis	NUMVAL	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Nitzschia acicularis	NUMVAL	2
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Nitzschia dissipata	NUMVAL	15
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	5
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Nitzschia lacuum	NUMVAL	1

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Nitzschia microcephala	NUMVAL	4
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Nitzschia palea	NUMVAL	29
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Reimeria uniseriata	NUMVAL	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	13
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Sellaphora pupula	NUMVAL	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Stauroneis smithii	NUMVAL	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Surirella brebissonii	NUMVAL	13
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Gomphonema lateripunctatum	NUMVAL	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Mayamaea atomus	NUMVAL	5
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Mayamaea lacunolaciniata	NUMVAL	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Navicula antonii	NUMVAL	3
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Navicula cryptotenella	NUMVAL	24
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Amphora copulata	NUMVAL	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Sellaphora hustedtii	NUMVAL	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Tryblionella calida	NUMVAL	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	3
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Delicata delicatula	NUMVAL	1
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	Amphora micra	NUMVAL	5
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Gomphonema parvulum	NUMVAL	42
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Nitzschia frustulum	NUMVAL	1
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Eolimna minima	NUMVAL	1
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Eolimna subminuscula	NUMVAL	25
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Achnanthidium minutissimum	NUMVAL	33
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Achnanthidium eutrophilum	NUMVAL	1
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Amphora ovalis	NUMVAL	
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Amphora pediculus	NUMVAL	6
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Cocconeis pediculus	NUMVAL	6
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	17
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Cocconeis placentula var. lineata	NUMVAL	4
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Cymbella affinis	NUMVAL	2
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Denticula kuetzingii	NUMVAL	7
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Gomphonema pumilum	NUMVAL	171
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Navicula cryptocephala	NUMVAL	2
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Navicula veneta	NUMVAL	3
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Nitzschia fonticola	NUMVAL	3
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Nitzschia hantzschiana	NUMVAL	4
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	31
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Nitzschia palea	NUMVAL	2
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	84
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Mayamaea lacunolaciniata	NUMVAL	1
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Navicula cryptotenella	NUMVAL	1

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	23
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Delicata delicatula	NUMVAL	
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	Halamphora veneta	NUMVAL	9
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Ulnaria acus	NUMVAL	3
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Ulnaria ulna	NUMVAL	4
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Navicula rostellata	NUMVAL	2
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Achnanthidium minutissimum	NUMVAL	152
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Amphora ovalis	NUMVAL	
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Amphora pediculus	NUMVAL	154
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Bacillaria paradoxa	NUMVAL	1
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Brachysira vitrea	NUMVAL	1
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Caloneis bacillum	NUMVAL	1
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Cocconeis pediculus	NUMVAL	4
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	8
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Cymbella affinis	NUMVAL	4
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Denticula kuetzingii	NUMVAL	40
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Diatoma moniliformis	NUMVAL	1
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Navicula cryptocephala	NUMVAL	2
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Navicula reichardtiana	NUMVAL	1
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Navicula tripunctata	NUMVAL	1
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Navicula veneta	NUMVAL	3
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Nitzschia amphibia	NUMVAL	2
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Nitzschia dissipata	NUMVAL	3
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Nitzschia fonticola	NUMVAL	1
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	56
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Nitzschia microcephala	NUMVAL	2
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	4
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Reimeria uniseriata	NUMVAL	1
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	1
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Navicula cryptotenella	NUMVAL	20
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Amphora copulata	NUMVAL	1
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Sellaphora stroemii	NUMVAL	1
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	80
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Cymboplectra amphicephala	NUMVAL	1
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	Amphora micra	NUMVAL	5
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Gomphonema parvulum	NUMVAL	14
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Amphora	NUMVAL	
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Nitzschia frustulum	NUMVAL	103
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Tryblionella apiculata	NUMVAL	
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Eolimna subminuscula	NUMVAL	41
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Cyclotella meneghiniana	NUMVAL	6

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Gomphonema truncatum	NUMVAL	
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Achnanthidium minutissimum	NUMVAL	2
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Amphora pediculus	NUMVAL	10
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Cocconeis pediculus	NUMVAL	
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Cocconeis placentula var. lineata	NUMVAL	
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Craticula accomoda	NUMVAL	
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Navicula cryptocephala	NUMVAL	2
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Navicula gregaria	NUMVAL	
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Navicula reichardtiana	NUMVAL	5
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Navicula veneta	NUMVAL	28
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Nitzschia amphibia	NUMVAL	5
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Nitzschia capitellata	NUMVAL	1
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	11
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Nitzschia microcephala	NUMVAL	99
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Nitzschia palea	NUMVAL	
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	26
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	26
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Sellaphora pupula	NUMVAL	
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Achnanthidium saprophilum	NUMVAL	
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Fistulifera saprophila	NUMVAL	12
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Mayamaea atomus var. alcimonica	NUMVAL	4
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Mayamaea lacunolaciniata	NUMVAL	1
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Navicula antonii	NUMVAL	
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Nitzschia aurariae	NUMVAL	97
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Navicula cryptotenella	NUMVAL	5
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Nitzschia solita	NUMVAL	3
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Surirella brebissonii var. kuetzingii	NUMVAL	
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	Halamphora veneta	NUMVAL	1
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Ulnaria biceps	NUMVAL	
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Cyclotella distinguenda	NUMVAL	2
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Achnanthidium minutissimum	NUMVAL	15
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Cocconeis pediculus	NUMVAL	1
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Cymbella affinis	NUMVAL	7
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Denticula kuetzingii	NUMVAL	46
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Diploneis oblongella	NUMVAL	2
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Gomphonema olivaceum	NUMVAL	
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Navicula cryptotenelloides	NUMVAL	6
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Nitzschia microcephala	NUMVAL	1
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Achnanthidium saprophilum	NUMVAL	16

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Brachysira neglectissima	NUMVAL	4
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Amphora affinis	NUMVAL	1
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Gomphonema lateripunctatum	NUMVAL	38
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Rossithidium linearis	NUMVAL	52
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	288
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	Cymboppleura amphicephala	NUMVAL	1
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Gomphonema parvulum	NUMVAL	5
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Nitzschia filiformis	NUMVAL	
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Nitzschia frustulum	NUMVAL	16
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Eolimna subminuscula	NUMVAL	52
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Cyclotella meneghiniana	NUMVAL	
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Amphora pediculus	NUMVAL	12
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	1
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Cymbella affinis	NUMVAL	
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Gomphonema minutum	NUMVAL	1
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Luticola goeppertiana	NUMVAL	3
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Navicula recens	NUMVAL	
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Navicula tripunctata	NUMVAL	
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Navicula veneta	NUMVAL	8
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Nitzschia amphibia	NUMVAL	85
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Nitzschia fonticola	NUMVAL	4
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	220
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Nitzschia microcephala	NUMVAL	
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	5
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	2
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Mayamaea lacunolaciniata	NUMVAL	1
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Navicula cryptotenella	NUMVAL	4
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Nitzschia desertorum	NUMVAL	5
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Navicula germainii	NUMVAL	
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Staurosira venter	NUMVAL	1
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	Halamphora veneta	NUMVAL	3
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Ulnaria acus	NUMVAL	1
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Eolimna minima	NUMVAL	
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Achnantheidium minutissimum	NUMVAL	45
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Amphora ovalis	NUMVAL	
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Cocconeis pediculus	NUMVAL	2
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	4
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Cymbella affinis	NUMVAL	15
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Denticula kuetzingii	NUMVAL	4
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Gomphonema pumilum	NUMVAL	250
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Navicula cryptotenelloides	NUMVAL	2

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Nitzschia amphibia	NUMVAL	6
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Nitzschia fonticola	NUMVAL	
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Nitzschia gessneri	NUMVAL	
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Nitzschia microcephala	NUMVAL	
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Achnantheidium saprophilum	NUMVAL	8
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Rossithidium linearis	NUMVAL	3
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	82
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Tryblionella apiculata	NUMVAL	1
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Ulnaria ulna	NUMVAL	-
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Eolimna minima	NUMVAL	7
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Melosira varians	NUMVAL	1
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Navicula rostellata	NUMVAL	1
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Achnantheidium minutissimum	NUMVAL	84
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Achnantheidium straubianum	NUMVAL	22
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Amphora pediculus	NUMVAL	10
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Cocconeis pediculus	NUMVAL	3
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	26
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Cocconeis placentula var. lineata	NUMVAL	7
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Cymbella affinis	NUMVAL	7
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Encyonema silesiacum	NUMVAL	-
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Gomphonema angustum	NUMVAL	3
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Gomphonema olivaceum	NUMVAL	7
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Gomphonema pumilum	NUMVAL	18
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Navicula capitatoradiata	NUMVAL	3
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Navicula gregaria	NUMVAL	2
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Navicula reichardtiana	NUMVAL	5
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Nitzschia dissipata	NUMVAL	2
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	18
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Nitzschia linearis	NUMVAL	-
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Nitzschia palea	NUMVAL	1
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Nitzschia sigmoidea	NUMVAL	-
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	3
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Reimeria uniseriata	NUMVAL	1
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Achnantheidium saprophilum	NUMVAL	24
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Brachysira neglectissima	NUMVAL	-
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Fistulifera saprophila	NUMVAL	1
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Navicula catalanogermanica	NUMVAL	3
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Mayamaea lacunolaciniata	NUMVAL	4
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Navicula cryptotenella	NUMVAL	110
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Navicula margalithii	NUMVAL	7

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Rossithidium linearis	NUMVAL	2
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	30
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	Amphora micra	NUMVAL	9
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Fragilaria gracilis	NUMVAL	6
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Ulnaria acus	NUMVAL	
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Cyclotella meneghiniana	NUMVAL	8
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Achnantheidium biasolettianum	NUMVAL	
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Achnantheidium minutissimum	NUMVAL	179
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Brachysira vitrea	NUMVAL	25
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	2
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Cymbella affinis	NUMVAL	12
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Cymbella helvetica	NUMVAL	6
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Cymbella tumidula	NUMVAL	
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Denticula kuetzingii	NUMVAL	2
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Denticula tenuis	NUMVAL	10
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Diatoma tenuis	NUMVAL	1
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Diploneis ovalis	NUMVAL	
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Eucocconeis flexella	NUMVAL	4
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Fragilaria tenera	NUMVAL	10
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Gomphonema angustum	NUMVAL	1
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Hannaea arcus	NUMVAL	2
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Navicula veneta	NUMVAL	
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Navicula cryptotenelloides	NUMVAL	1
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Nitzschia lacuum	NUMVAL	4
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Sellaphora pupula	NUMVAL	
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Cymbella hustedtii	NUMVAL	3
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Grunowia tabellaria	NUMVAL	
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Caloneis thermalis	NUMVAL	2
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Fallacia helensis	NUMVAL	
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Gomphonema lateripunctatum	NUMVAL	31
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Mastogloia schmidtii	NUMVAL	
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Navicula cryptotenella	NUMVAL	3
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Nitzschia bacilliformis	NUMVAL	1
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Nitzschia fossilis	NUMVAL	
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Navicula subalpina	NUMVAL	4
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Sellaphora stroemii	NUMVAL	1
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	142
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Delicata delicatula	NUMVAL	2
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Cymbopleura subaequalis	NUMVAL	
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Encyonopsis cesatii	NUMVAL	5
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	Brebissonia lanceolata	NUMVAL	1

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	<i>Cymbella pseudoaffinis</i>	NUMVAL	3
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Fragilaria gracilis</i>	NUMVAL	47
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Ulnaria biceps</i>	NUMVAL	5
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Ulnaria ulna</i>	NUMVAL	5
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Navicula radiosa</i>	NUMVAL	5
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Achnanthes biasolettianum</i>	NUMVAL	1
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Achnanthes minutissimum</i>	NUMVAL	256
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Amphipleura pellucida</i>	NUMVAL	2
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Amphora pediculus</i>	NUMVAL	
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>euglypta</i>	NUMVAL	
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Diatoma mesodon</i>	NUMVAL	
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Encyonema minutum</i>	NUMVAL	2
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Encyonema silesiacum</i>	NUMVAL	19
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Frustulia vulgaris</i>	NUMVAL	
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Gomphonema pumilum</i>	NUMVAL	24
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Hannaea arcus</i>	NUMVAL	12
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Navicula cryptocephala</i>	NUMVAL	4
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Navicula reichardtiana</i>	NUMVAL	
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Navicula cryptotenelloides</i>	NUMVAL	
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Nitzschia fonticola</i>	NUMVAL	1
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Nitzschia inconspicua</i>	NUMVAL	1
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Planothidium frequentissimum</i>	NUMVAL	3
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Reimeria sinuata</i>	NUMVAL	1
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Eunotia implicata</i>	NUMVAL	4
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>	NUMVAL	45
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i>	NUMVAL	1
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Nitzschia dissipata</i> var. <i>media</i>	NUMVAL	
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	NUMVAL	2
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	<i>Nitzschia frustulum</i>	NUMVAL	2
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	<i>Eolimna minima</i>	NUMVAL	1
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	<i>Melosira varians</i>	NUMVAL	5
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	<i>Navicula radiosa</i>	NUMVAL	
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	<i>Achnanthes biasolettianum</i>	NUMVAL	5
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	<i>Achnanthes minutissimum</i>	NUMVAL	37
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	<i>Achnanthes straubianum</i>	NUMVAL	3
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	<i>Amphora pediculus</i>	NUMVAL	3
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	<i>Cocconeis placentula</i>	NUMVAL	11
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	<i>Diatoma mesodon</i>	NUMVAL	12
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	<i>Encyonema minutum</i>	NUMVAL	4
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	<i>Encyonema silesiacum</i>	NUMVAL	4
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	<i>Epithemia turgida</i>	NUMVAL	

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Fragilaria capucina var. capitellata	NUMVAL	1
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Gomphonema pumilum	NUMVAL	328
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Nitzschia dissipata	NUMVAL	2
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Nitzschia fonticola	NUMVAL	2
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Nitzschia hantzschiana	NUMVAL	2
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Nitzschia linearis	NUMVAL	1
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Nitzschia palea	NUMVAL	4
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	1
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Planothidium lanceolatum	NUMVAL	30
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Reimeria sinuata	NUMVAL	2
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	1
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Fragilaria capucina var. vaucheriae	NUMVAL	31
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Navicula cryptotenella	NUMVAL	
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	Navicula moskalii	NUMVAL	20
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Fragilaria capucina	NUMVAL	
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Epithemia adnata	NUMVAL	1
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Ulnaria ulna	NUMVAL	1
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Eolimna minima	NUMVAL	1
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Eolimna subminuscula	NUMVAL	1
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Achnanthyidium minutissimum	NUMVAL	7
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Achnanthyidium subatomus	NUMVAL	4
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Cocconeis pediculus	NUMVAL	2
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Cocconeis placentula var. pseudolineata	NUMVAL	177
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Encyonema minutum	NUMVAL	7
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Encyonema silesiacum	NUMVAL	10
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Gomphonema pumilum	NUMVAL	110
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Hannaea arcus	NUMVAL	2
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Nitzschia fonticola	NUMVAL	5
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	7
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Nitzschia linearis	NUMVAL	7
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Nitzschia palea	NUMVAL	1
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Planothidium lanceolatum	NUMVAL	21
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Reimeria sinuata	NUMVAL	1
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	20
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Achnanthyidium saprophilum	NUMVAL	12
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Fragilaria capucina var. vaucheriae	NUMVAL	26
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Mayamaea lacunolaciniata	NUMVAL	1
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Navicula germainii	NUMVAL	3
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Nitzschia linearis var. tenuis	NUMVAL	1
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Sellaphora seminulum	NUMVAL	2
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Amphora indistincta	NUMVAL	1

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	Tryblionella scalaris	NUMVAL	
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Epithemia adnata	NUMVAL	1
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Nitzschia frustulum	NUMVAL	1
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Ulnaria ulna	NUMVAL	1
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Eolimna minima	NUMVAL	1
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Melosira varians	NUMVAL	
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Achnantheidium minutissimum	NUMVAL	16
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Achnantheidium subatomus	NUMVAL	4
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	1
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Cocconeis placentula var. lineata	NUMVAL	22
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Encyonema minutum	NUMVAL	8
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Encyonema silesiacum	NUMVAL	6
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Gomphonema minutum	NUMVAL	301
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Hannaea arcus	NUMVAL	
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Navicula gregaria	NUMVAL	3
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Nitzschia linearis	NUMVAL	7
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Planothidium lanceolatum	NUMVAL	2
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Reimeria uniseriata	NUMVAL	1
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Achnantheidium saprophilum	NUMVAL	5
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Cymbella lange-bertalotii	NUMVAL	
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Fragilaria capucina var. vaucheriae	NUMVAL	3
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	Rossithidium linearis	NUMVAL	23
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Gomphonema parvulum	NUMVAL	23
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Nitzschia frustulum	NUMVAL	20
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Eolimna subminuscula	NUMVAL	5
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Cyclotella meneghiniana	NUMVAL	1
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Gyrosigma acuminatum	NUMVAL	
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Achnantheidium minutissimum	NUMVAL	
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	1
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Cymbella affinis	NUMVAL	
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Encyonema silesiacum	NUMVAL	
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Gomphonema pumilum	NUMVAL	
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Hantzschia amphioxys	NUMVAL	
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Navicula capitatoradiata	NUMVAL	
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Navicula cryptocephala	NUMVAL	
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Navicula gregaria	NUMVAL	
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Navicula veneta	NUMVAL	17
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	11
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Nitzschia palea	NUMVAL	1
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Nitzschia umbonata	NUMVAL	

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	118
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Fistulifera saprophila	NUMVAL	216
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Mayamaea lacunolaciniata	NUMVAL	14
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Nitzschia aurariae	NUMVAL	3
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Sellaphora seminulum	NUMVAL	10
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Navicella pusilla	NUMVAL	
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	Halamphora veneta	NUMVAL	8
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Nitzschia frustulum	NUMVAL	4
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Navicula radiosa	NUMVAL	1
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Achnanthyidium minutissimum	NUMVAL	23
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Amphora inariensis	NUMVAL	1
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Amphora ovalis	NUMVAL	
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Amphora pediculus	NUMVAL	8
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	12
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Cymatopleura elliptica	NUMVAL	
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Cymbella affinis	NUMVAL	4
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Denticula kuetzingii	NUMVAL	105
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Karayevia clevei	NUMVAL	1
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Nitzschia microcephala	NUMVAL	3
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Pinnularia appendiculata	NUMVAL	2
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Reimeria uniseriata	NUMVAL	
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	10
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Kolbesia gessneri	NUMVAL	
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Hippodonta hungarica	NUMVAL	
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Navicula antonii	NUMVAL	
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Nitzschia aurariae	NUMVAL	1
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Navicula cryptotenella	NUMVAL	2
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Nitzschia desertorum	NUMVAL	1
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Navicula salinicola	NUMVAL	
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Rhopalodia brebissonii	NUMVAL	
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Rosithidium linearis	NUMVAL	14
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	211
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Navicella pusilla	NUMVAL	
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Aneumastus apiculatus	NUMVAL	
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	Nitzschia vasta	NUMVAL	
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Geissleria decussis	NUMVAL	2
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Ulnaria biceps	NUMVAL	2
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Ulnaria ulna	NUMVAL	1
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Melosira varians	NUMVAL	1
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Achnanthyidium biasoletianum	NUMVAL	71

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Achnanthis minutissimum	NUMVAL	199
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Amphora pediculus	NUMVAL	4
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Cocconeis pediculus	NUMVAL	9
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	91
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Cocconeis placentula var. lineata	NUMVAL	61
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Cymbella affinis	NUMVAL	16
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Encyonema silesiacum	NUMVAL	12
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Fragilaria capucina var. capitellata	NUMVAL	3
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Gomphonema gracile	NUMVAL	1
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Gomphonema pumilum	NUMVAL	11
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Navicula capitatoradiata	NUMVAL	2
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Navicula lanceolata	NUMVAL	
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Navicula tripunctata	NUMVAL	16
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Nitzschia fonticola	NUMVAL	5
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Nitzschia linearis	NUMVAL	1
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Nitzschia palea	NUMVAL	1
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	1
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Planothidium lanceolatum	NUMVAL	2
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Reimeria sinuata	NUMVAL	1
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	10
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Sellaphora pupula	NUMVAL	
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Gomphonema lateripunctatum	NUMVAL	2
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Navicula cryptotenella	NUMVAL	13
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Navicula margalithii	NUMVAL	
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	Amphora micra	NUMVAL	5
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Nitzschia frustulum	NUMVAL	17
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Nitzschia pusilla	NUMVAL	80
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Staurosirella pinnata	NUMVAL	6
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Tryblionella apiculata	NUMVAL	1
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Ulnaria acus	NUMVAL	
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Navicula phyllepta	NUMVAL	4
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Gomphonema truncatum	NUMVAL	
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Amphora pediculus	NUMVAL	1
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Cocconeis placentula var. pseudolineata	NUMVAL	1
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Diploneis oblongella	NUMVAL	
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Achnanthes brevipes var. intermedia	NUMVAL	6
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Fallacia pygmaea	NUMVAL	5
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Luticola cohnii	NUMVAL	5
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Luticola goeppertiana	NUMVAL	1
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Navicula gregaria	NUMVAL	103
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Navicula reichardtiana	NUMVAL	5

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Navicula veneta	NUMVAL	2
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Nitzschia capitellata	NUMVAL	10
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Nitzschia dissipata	NUMVAL	
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Nitzschia microcephala	NUMVAL	1
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Nitzschia umbonata	NUMVAL	1
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Planothidium delicatulum	NUMVAL	
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Achnantheidium jackii	NUMVAL	
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Craticula buderi	NUMVAL	1
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Fistulifera saprophila	NUMVAL	
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Fallacia tenera	NUMVAL	2
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Gomphonema exiguum var. minutissimum	NUMVAL	1
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Navicula phylleptosoma	NUMVAL	21
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Navicula perminuta	NUMVAL	17
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Halamphora coffeaeformis	NUMVAL	135
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	Nitzschia aremonica	NUMVAL	
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Gomphonema parvulum	NUMVAL	2
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Nitzschia frustulum	NUMVAL	4
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Tryblionella apiculata	NUMVAL	2
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Ulnaria ulna	NUMVAL	1
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Melosira varians	NUMVAL	4
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Achnantheidium minutissimum	NUMVAL	109
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Amphora pediculus	NUMVAL	7
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Caloneis bacillum	NUMVAL	5
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Cocconeis pediculus	NUMVAL	3
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	1
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Cymbella affinis	NUMVAL	24
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Cymbella cistula	NUMVAL	5
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Gomphonema angustum	NUMVAL	1
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Gomphonema pumilum	NUMVAL	2
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Navicula cryptotenelloides	NUMVAL	10
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Nitzschia amphibia	NUMVAL	27
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Nitzschia fonticola	NUMVAL	5
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Nitzschia intermedia	NUMVAL	1
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Nitzschia palea	NUMVAL	7
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	2
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Sellaphora pupula	NUMVAL	3
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Cymbella hustedtii	NUMVAL	124
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Achnantheidium saprophilum	NUMVAL	8
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Navicula antonii	NUMVAL	5
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Navicula cryptotenella	NUMVAL	3
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Nitzschia desertorum	NUMVAL	2

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Amphora copulata	NUMVAL	6
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Nitzschia linearis var. tenuis	NUMVAL	2
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	41
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	Amphora indistincta	NUMVAL	7
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Gomphonema parvulum	NUMVAL	20
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Nitzschia frustulum	NUMVAL	
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Nitzschia paleacea	NUMVAL	
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Ulnaria acus	NUMVAL	10
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Ulnaria ulna	NUMVAL	45
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Eolimna subminuscula	NUMVAL	1
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Cyclotella meneghiniana	NUMVAL	
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Achnanthes biasolettianum	NUMVAL	1
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Achnanthes minutissimum	NUMVAL	37
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Achnanthes eutrophilum	NUMVAL	2
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Achnanthes straubianum	NUMVAL	9
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Amphora ovalis	NUMVAL	1
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Amphora pediculus	NUMVAL	1
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Cocconeis pediculus	NUMVAL	4
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	4
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Cymbella affinis	NUMVAL	14
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Diatoma vulgare	NUMVAL	1
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Encyonema silesiacum	NUMVAL	1
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Gomphonema gracile	NUMVAL	
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Gomphonema minutum	NUMVAL	6
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Gomphonema pumilum	NUMVAL	1
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Navicula reichardtiana	NUMVAL	1
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Nitzschia amphibia	NUMVAL	7
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Nitzschia fonticola	NUMVAL	378
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	129
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Nitzschia microcephala	NUMVAL	1
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Nitzschia palea	NUMVAL	1
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Nitzschia umbonata	NUMVAL	
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	3
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Nitzschia communis	NUMVAL	1
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Navicula cryptotenella	NUMVAL	3
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Navicula meniscus var. upsaliensis	NUMVAL	1
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	1
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	Halamphora veneta	NUMVAL	3
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Gomphonema parvulum	NUMVAL	1
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Nitzschia filiformis	NUMVAL	
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Entomoneis alata	NUMVAL	

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Nitzschia frustulum	NUMVAL	1
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Tabularia fasciculata	NUMVAL	
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Tryblionella apiculata	NUMVAL	1
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Melosira varians	NUMVAL	2
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Cyclotella meneghiniana	NUMVAL	10
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Thalassiosira weissflogii	NUMVAL	
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Achnantheidium minutissimum	NUMVAL	91
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Achnantheidium eutrophilum	NUMVAL	4
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Amphora ovalis	NUMVAL	
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Amphora pediculus	NUMVAL	198
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Bacillaria paradoxa	NUMVAL	
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Caloneis amphibaena	NUMVAL	1
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Caloneis bacillum	NUMVAL	1
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Cocconeis pediculus	NUMVAL	
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	7
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Cymbella affinis	NUMVAL	
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Encyonema prostratum	NUMVAL	
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Fallacia pygmaea	NUMVAL	
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Gomphonema olivaceum	NUMVAL	1
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Navicula cryptocephala	NUMVAL	1
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Navicula gregaria	NUMVAL	4
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Navicula recens	NUMVAL	5
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Navicula tripunctata	NUMVAL	1
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Nitzschia amphibia	NUMVAL	17
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Nitzschia dissipata	NUMVAL	8
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	174
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Nitzschia microcephala	NUMVAL	18
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Nitzschia palea	NUMVAL	2
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Nitzschia sigmoidea	NUMVAL	1
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Reimeria uniseriata	NUMVAL	1
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	30
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Navicula cryptotenella	NUMVAL	10
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Amphora copulata	NUMVAL	
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Nitzschia supralitoria	NUMVAL	2
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Pseudostaurosira brevistriata	NUMVAL	
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	2
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Halamphora veneta	NUMVAL	1
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Amphora micra	NUMVAL	7
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	Diploneis smithii var dilatata	NUMVAL	
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Gomphonema parvulum	NUMVAL	1

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Eolimna minima	NUMVAL	6
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Achnanthyidium minutissimum	NUMVAL	7
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Achnanthyidium eutrophilum	NUMVAL	1
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Amphora pediculus	NUMVAL	284
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Cocconeis pediculus	NUMVAL	1
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	61
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Cocconeis placentula var. lineata	NUMVAL	39
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Craticula cuspidata	NUMVAL	
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Encyonema prostratum	NUMVAL	
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Gomphonema minutum	NUMVAL	1
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Luticola goeppertiana	NUMVAL	
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Navicula reichardtiana	NUMVAL	3
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Navicula tripunctata	NUMVAL	
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Navicula trivialis	NUMVAL	
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Navicula veneta	NUMVAL	2
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Nitzschia amphibia	NUMVAL	17
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Nitzschia dissipata	NUMVAL	1
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Nitzschia fonticola	NUMVAL	4
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	15
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Nitzschia palea	NUMVAL	2
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	9
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Reimeria sinuata	NUMVAL	1
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Reimeria uniseriata	NUMVAL	2
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	1
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Navicula cryptotenella	NUMVAL	
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Navicula erifuga	NUMVAL	1
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Navicula symmetrica	NUMVAL	1
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Surirella ovalis	NUMVAL	
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Sellaphora seminulum	NUMVAL	3
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	Amphora micra	NUMVAL	9
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Gomphonema parvulum	NUMVAL	3
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Nitzschia frustulum	NUMVAL	4
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Ulnaria ulna	NUMVAL	1
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Eolimna minima	NUMVAL	1
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Rhopalodia gibba	NUMVAL	1
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Achnanthyidium minutissimum	NUMVAL	69
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Amphora pediculus	NUMVAL	6
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Cocconeis pediculus	NUMVAL	1
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	34
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Cocconeis placentula var. lineata	NUMVAL	1
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Cymbella affinis	NUMVAL	4

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Gomphonema angustum	NUMVAL	1
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Gomphonema minutum	NUMVAL	5
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Navicula cryptotenelloides	NUMVAL	3
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Nitzschia amphibia	NUMVAL	17
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Nitzschia fonticola	NUMVAL	60
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	4
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Nitzschia palea	NUMVAL	1
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	1
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	4
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Achnanthyidium saprophilum	NUMVAL	115
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Epithemia sorex	NUMVAL	
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Navicula cryptotenella	NUMVAL	16
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Navicula margalithii	NUMVAL	4
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	44
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Achnanthyidium thermale	NUMVAL	3
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	Amphora micra	NUMVAL	6
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Gomphonema parvulum	NUMVAL	
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Ulnaria acus	NUMVAL	1
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Ulnaria ulna	NUMVAL	2
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Gomphonema truncatum	NUMVAL	1
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Rhopalodia gibba	NUMVAL	
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Achnanthyidium minutissimum	NUMVAL	292
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Achnanthyidium eutrophilum	NUMVAL	4
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Amphora ovalis	NUMVAL	5
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Amphora pediculus	NUMVAL	1
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Bacillaria paradoxa	NUMVAL	3
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Caloneis amphisbaena	NUMVAL	
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Cocconeis pediculus	NUMVAL	1
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	22
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Cocconeis placentula var. pseudolineata	NUMVAL	
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Cymatopleura elliptica	NUMVAL	
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Cymbella affinis	NUMVAL	13
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Cymbella cistula	NUMVAL	3
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Gomphonema minutum	NUMVAL	18
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Gomphonema pumilum	NUMVAL	2
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Gyrosigma nodiferum	NUMVAL	
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Navicula gregaria	NUMVAL	1
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Navicula schroeteri	NUMVAL	
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Navicula veneta	NUMVAL	
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Navicula cryptotenelloides	NUMVAL	5
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Nitzschia amphibia	NUMVAL	4

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	1
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Planothidium rostratum	NUMVAL	1
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	2
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Surirella linearis	NUMVAL	
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Cymbella hustedtii	NUMVAL	8
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Achnantheidium saprophilum	NUMVAL	15
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Brachysira neglectissima	NUMVAL	1
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Fragilaria capucina var. distans	NUMVAL	
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Navicula cryptotenella	NUMVAL	4
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Navicula margalithii	NUMVAL	3
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Rossithidium linearis	NUMVAL	20
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	49
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	Amphora indistincta	NUMVAL	14
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Gomphonema parvulum	NUMVAL	3
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Nitzschia frustulum	NUMVAL	1
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Nitzschia paleacea	NUMVAL	5
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Fragilaria gracilis	NUMVAL	8
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Ulnaria acus	NUMVAL	15
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Ulnaria biceps	NUMVAL	2
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Ulnaria ulna	NUMVAL	80
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Eolimna minima	NUMVAL	4
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Gomphonema truncatum	NUMVAL	9
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Achnantheidium biasolettianum	NUMVAL	1
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Achnantheidium minutissimum	NUMVAL	203
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Amphora ovalis	NUMVAL	3
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Amphora pediculus	NUMVAL	1
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Cocconeis pediculus	NUMVAL	3
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	2
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Cymbella affinis	NUMVAL	19
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Diatoma vulgaris	NUMVAL	29
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Encyonema silesiacum	NUMVAL	2
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Gomphonema pumilum	NUMVAL	5
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Navicula capitatoradiata	NUMVAL	
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Navicula veneta	NUMVAL	1
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Nitzschia dissipata	NUMVAL	1
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Nitzschia fonticola	NUMVAL	22
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	4
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Nitzschia microcephala	NUMVAL	4
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	1
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Achnantheidium saprophilum	NUMVAL	19
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Epithemia sores	NUMVAL	4

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Fragilaria capucina var. vaucheriae	NUMVAL	4
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Navicula antonii	NUMVAL	1
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Navicula cryptotenella	NUMVAL	6
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Sellaphora bacillum	NUMVAL	1
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Sellaphora seminulum	NUMVAL	1
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	28
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Gomphonema parvulum	NUMVAL	46
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia frustulum	NUMVAL	25
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia paleacea	NUMVAL	13
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Fragilaria gracilis	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Tryblionella apiculata	NUMVAL	1
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Tryblionella hungarica	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Ulnaria acus	NUMVAL	7
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Ulnaria ulna	NUMVAL	4
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Eolimna subminuscula	NUMVAL	5
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Melosira varians	NUMVAL	9
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Cyclotella atomus	NUMVAL	1
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Gomphonema truncatum	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Achnanthidium biasolettianum	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Achnanthidium minutissimum	NUMVAL	89
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Amphora pediculus	NUMVAL	5
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Bacillaria paradoxa	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Cocconeis pediculus	NUMVAL	1
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Craticula accomoda	NUMVAL	33
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Cymbella affinis	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Diatoma moniliformis	NUMVAL	4
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Diploneis oblongella	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Encyonema silesiacum	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Fragilaria capucina var. capitellata	NUMVAL	3
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Gomphonema gracile	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Gomphonema olivaceum	NUMVAL	16
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Gomphonema pumilum	NUMVAL	22
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Luticola goeppertiana	NUMVAL	1
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Navicula capitatoradiata	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Navicula cari	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Navicula cryptocephala	NUMVAL	1
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Navicula gregaria	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Craticula molestiformis	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Navicula recens	NUMVAL	2
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Navicula reichardtiana	NUMVAL	3

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Navicula veneta	NUMVAL	1
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia acicularis	NUMVAL	1
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia amphibia	NUMVAL	1
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia capitellata	NUMVAL	15
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia dissipata	NUMVAL	20
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia fonticola	NUMVAL	5
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia hantzschiana	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	14
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia microcephala	NUMVAL	8
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia palea	NUMVAL	24
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia sociabilis	NUMVAL	2
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	1
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Sellaphora pupula	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Surirella angusta	NUMVAL	2
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Achnantheidium saprophilum	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Fragilaria capucina var. vaucheriae	NUMVAL	3
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Fallacia monoculata	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Fistulifera saprophila	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Mayamaea atomus var. alcimonica	NUMVAL	2
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Navicula antonii	NUMVAL	1
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia clausii	NUMVAL	6
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Navicula cryptotenella	NUMVAL	11
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Navicula germainii	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia perminuta	NUMVAL	4
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia solita	NUMVAL	1
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia gracilis	NUMVAL	3
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia linearis var. subtilis	NUMVAL	2
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Navicula phylleptosoma	NUMVAL	6
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Navicula symmetrica	NUMVAL	5
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Nitzschia supralitorea	NUMVAL	10
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Surirella brebissonii var. kuetzingii	NUMVAL	2
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Tryblionella calida	NUMVAL	1
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Tryblionella littoralis	NUMVAL	
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	1
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	Discotella pseudostelligera	NUMVAL	4
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Gomphonema parvulum	NUMVAL	4
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Nitzschia frustulum	NUMVAL	101
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Eolimna subminuscula	NUMVAL	1
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Cyclostephanos dubius	NUMVAL	1
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Navicula cryptocephala	NUMVAL	1

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Navicula recens	NUMVAL	3
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Navicula veneta	NUMVAL	26
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Nitzschia amphibia	NUMVAL	1
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Nitzschia capitellata	NUMVAL	2
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	460
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Nitzschia microcephala	NUMVAL	11
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Nitzschia palea	NUMVAL	2
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	8
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Nitzschia aurariae	NUMVAL	2
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	Nitzschia desertorum	NUMVAL	2
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Gomphonema parvulum	NUMVAL	14
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Nitzschia frustulum	NUMVAL	2
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Tryblionella hungarica	NUMVAL	8
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Eolimna subminuscula	NUMVAL	9
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Cyclotella meneghiniana	NUMVAL	28
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Cyclotella atomus	NUMVAL	1
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Achnantheidium minutissimum	NUMVAL	1
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Ctenophora pulchella	NUMVAL	
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Fallacia pygmaea	NUMVAL	45
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Luticola ventricosa	NUMVAL	2
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Navicula veneta	NUMVAL	4
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Nitzschia amphibia	NUMVAL	1
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Nitzschia capitellata	NUMVAL	14
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	6
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Nitzschia palea	NUMVAL	13
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Achnantheidium saprophilum	NUMVAL	1
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Fistulifera saprophila	NUMVAL	1
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Nitzschia aurariae	NUMVAL	1
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Nitzschia desertorum	NUMVAL	262
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Planorhynchium biporum	NUMVAL	
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	Tryblionella gracilis	NUMVAL	2
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Gomphonema parvulum	NUMVAL	4
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Nitzschia filiformis	NUMVAL	1
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Nitzschia frustulum	NUMVAL	306
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Tabularia fasciculata	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Tryblionella apiculata	NUMVAL	3
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Tryblionella hungarica	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Eolimna minima	NUMVAL	1
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Eolimna subminuscula	NUMVAL	35
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Cyclotella meneghiniana	NUMVAL	15
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Navicula rostellata	NUMVAL	

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Achnantheidium minutissimum	NUMVAL	1
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Amphora pediculus	NUMVAL	24
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Bacillaria paradoxa	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Caloneis bacillum	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	2
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Cymbella affinis	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Fallacia pygmaea	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Navicula gregaria	NUMVAL	4
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Navicula lanceolata	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Navicula recens	NUMVAL	4
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Navicula reichardtiana	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Navicula tripunctata	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Navicula veneta	NUMVAL	5
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Navicula viridula	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Nitzschia amphibia	NUMVAL	10
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Nitzschia capitellata	NUMVAL	2
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Nitzschia dissipata	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	9
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Nitzschia palea	NUMVAL	4
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Nitzschia sigmoidea	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Nitzschia sociabilis	NUMVAL	7
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	3
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Staurosira construens	NUMVAL	2
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Achnantheidium saprophilum	NUMVAL	1
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Craticula buderi	NUMVAL	8
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Hippodonta hungarica	NUMVAL	2
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Mayamaea atomus var. alcimonica	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Mayamaea lacunolaciniata	NUMVAL	1
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Navicula cryptotenella	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Nitzschia desertorum	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Navicula erifuga	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Nitzschia filiformis var. conferta	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Navicula margalithii	NUMVAL	2
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Navicula symmetrica	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Amphora copulata	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Surirella brebissonii var. kuetzingii	NUMVAL	
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Sellaphora seminulum	NUMVAL	1
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	Halampyrea veneta	NUMVAL	3
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Tryblionella apiculata	NUMVAL	
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Ulnaria acus	NUMVAL	1

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Cyclotella meneghiniana	NUMVAL	
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Cyclotella distinguenda	NUMVAL	4
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Achnanthes biasolettianum	NUMVAL	8
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Achnanthes minutissimum	NUMVAL	275
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Amphora inariensis	NUMVAL	2
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Amphora pediculus	NUMVAL	13
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	1
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Cocconeis placentula var. lineata	NUMVAL	1
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Denticula kuetzingii	NUMVAL	3
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Diatoma moniliformis	NUMVAL	1
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Diploneis oblongella	NUMVAL	6
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Encyonema silesiacum	NUMVAL	2
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Fallacia pygmaea	NUMVAL	1
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Fallacia subhamulata	NUMVAL	2
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Gomphonema pumilum	NUMVAL	35
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Navicula capitatoradiata	NUMVAL	2
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Navicula reichardtiana	NUMVAL	
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Navicula tripunctata	NUMVAL	1
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Nitzschia dissipata	NUMVAL	
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Nitzschia graciliformis	NUMVAL	1
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Nitzschia lacuum	NUMVAL	3
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Nitzschia palea	NUMVAL	2
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Sellaphora pupula	NUMVAL	1
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Grunowia tabellaria	NUMVAL	1
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Diploneis oculata	NUMVAL	
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Eunotia implicata	NUMVAL	1
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Navicula antonii	NUMVAL	2
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Navicula cryptotenella	NUMVAL	5
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Nitzschia tropica	NUMVAL	2
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Sellaphora stroemii	NUMVAL	16
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	138
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	Cymboplectra amphicephala	NUMVAL	1
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Gomphonema parvulum	NUMVAL	33
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Nitzschia frustulum	NUMVAL	93
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Tryblionella apiculata	NUMVAL	1
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Tryblionella hungarica	NUMVAL	1
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Cymatopleura solea	NUMVAL	1
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Hippodonta capitata	NUMVAL	
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Eolimna subminuscula	NUMVAL	7
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Melosira varians	NUMVAL	
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Cyclotella meneghiniana	NUMVAL	1

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Gyrosigma acuminatum	NUMVAL	
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Achnantheidium minutissimum	NUMVAL	10
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Amphora pediculus	NUMVAL	2
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Cocconeis pediculus	NUMVAL	7
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	9
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Cocconeis placentula var. lineata	NUMVAL	
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Craticula accomoda	NUMVAL	2
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Cymbella affinis	NUMVAL	
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Diatoma vulgaris	NUMVAL	
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Fallacia pygmaea	NUMVAL	
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Gomphonema olivaceum	NUMVAL	
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Gomphonema pumilum	NUMVAL	
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Gyrosigma scalproides	NUMVAL	
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Navicula gregaria	NUMVAL	1
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Navicula lanceolata	NUMVAL	
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Navicula recens	NUMVAL	2
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Navicula reichardtiana	NUMVAL	
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Navicula tripunctata	NUMVAL	4
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Navicula veneta	NUMVAL	23
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Nitzschia acicularis	NUMVAL	2
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Nitzschia amphibia	NUMVAL	
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Nitzschia capitellata	NUMVAL	4
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Nitzschia dubia	NUMVAL	1
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Nitzschia fonticola	NUMVAL	
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	39
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Nitzschia palea	NUMVAL	1
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	163
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Surirella angusta	NUMVAL	1
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Achnantheidium saprophilum	NUMVAL	1
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Fistulifera saprophila	NUMVAL	1
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Navicula antonii	NUMVAL	3
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Navicula cryptotenella	NUMVAL	7
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Nitzschia desertorum	NUMVAL	2
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Navicula erifuga	NUMVAL	1
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Nitzschia filiformis var. conferta	NUMVAL	
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Navicula phylleptosoma	NUMVAL	12
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Navicula symmetrica	NUMVAL	
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Surirella brebissonii var. kuetzingii	NUMVAL	
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Tryblionella calida	NUMVAL	1
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Halamphora montana	NUMVAL	1
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	Halamphora veneta	NUMVAL	1

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Gomphonema parvulum	NUMVAL	5
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Nitzschia frustulum	NUMVAL	59
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Geissleria decussis	NUMVAL	
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Eolimna minima	NUMVAL	
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Eolimna subminuscula	NUMVAL	3
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Cyclotella meneghiniana	NUMVAL	1
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Navicula rostellata	NUMVAL	4
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Achnantheidium minutissimum	NUMVAL	24
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Amphora pediculus	NUMVAL	39
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Cocconeis pediculus	NUMVAL	3
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	213
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Cocconeis placentula var. lineata	NUMVAL	6
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Cymbella affinis	NUMVAL	
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Cymbella cistula	NUMVAL	
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Diatoma moniliformis	NUMVAL	
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Gomphonema gracile	NUMVAL	1
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Gomphonema olivaceum	NUMVAL	7
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Gomphonema pumilum	NUMVAL	1
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Hannaea arcus	NUMVAL	
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Luticola cohnii	NUMVAL	
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Navicula capitatoradiata	NUMVAL	1
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Navicula gregaria	NUMVAL	3
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Craticula molestiformis	NUMVAL	
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Navicula reichardtiana	NUMVAL	1
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Navicula tripunctata	NUMVAL	2
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Navicula veneta	NUMVAL	1
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Nitzschia amphibia	NUMVAL	1
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Nitzschia capitellata	NUMVAL	4
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Nitzschia dissipata	NUMVAL	2
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Nitzschia fonticola	NUMVAL	5
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	16
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Nitzschia linearis	NUMVAL	
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Nitzschia microcephala	NUMVAL	
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Nitzschia palea	NUMVAL	2
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	5
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Reimeria uniseriata	NUMVAL	14
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Sellaphora pupula	NUMVAL	1
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Achnantheidium saprophilum	NUMVAL	5
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Fistulifera saprophila	NUMVAL	19
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Mayamaea lacunolaciniata	NUMVAL	15
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Navicula antonii	NUMVAL	3

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Navicula cryptotenella	NUMVAL	30
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Craticula accomodiformis	NUMVAL	
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Rossithidium pusillum	NUMVAL	
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Sellaphora bacillum	NUMVAL	1
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Halamphora montana	NUMVAL	
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	Halamphora veneta	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Gomphonema parvulum	NUMVAL	4
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Fragilaria capucina ssp. rumpens	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Fragilaria gracilis	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Cyclotella distinguenda	NUMVAL	11
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Rhopalodia gibba	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Achnanthidium minutissimum	NUMVAL	68
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Cymbella affinis	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Cymbella helvetica	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Cymbella tumidula	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Diatoma moniliformis	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Diploneis oblongella	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Eunotia pectinalis	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Gomphonema pumilum	NUMVAL	25
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Navicula veneta	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Nitzschia amphibia	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Nitzschia gessneri	NUMVAL	8
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Nitzschia recta	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Achnanthes laevis	NUMVAL	1
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Achnanthes minutissima var. gracillima	NUMVAL	2
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Brachysira neglectissima	NUMVAL	6
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Caloneis thermalis	NUMVAL	1
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Navicula subalpina	NUMVAL	12
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Rossithidium linearis	NUMVAL	19
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Ulnaria capitata	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Sellaphora stroemii	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	138
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Delicata delicatula	NUMVAL	58
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Cymbopleura amphicephala	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Cymbopleura subaequalis	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Encyonopsis cesatii	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Halamphora montana	NUMVAL	
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Navicula laticeps	NUMVAL	6
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	Synedra amphicephala	NUMVAL	5
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Nitzschia frustulum	NUMVAL	2
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Nitzschia paleacea	NUMVAL	9

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Ulnaria ulna	NUMVAL	
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Eolimna minima	NUMVAL	5
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Navicula radiosa	NUMVAL	2
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Achnanthidium minutissimum	NUMVAL	160
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Amphora pediculus	NUMVAL	9
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Cocconeis placentula var. pseudolineata	NUMVAL	8
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Diatoma moniliformis	NUMVAL	
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Encyonema minutum	NUMVAL	33
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Encyonema silesiacum	NUMVAL	5
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Fallacia pygmaea	NUMVAL	3
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Gomphonema pumilum	NUMVAL	17
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Hannaea arcus	NUMVAL	2
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Navicula cryptocephala	NUMVAL	1
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Navicula gregaria	NUMVAL	8
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Craticula molestiformis	NUMVAL	1
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Navicula schroeteri	NUMVAL	1
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Nitzschia dissipata	NUMVAL	2
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Nitzschia fonticola	NUMVAL	3
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	19
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Nitzschia palea	NUMVAL	2
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Planothidium lanceolatum	NUMVAL	2
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Reimeria uniseriata	NUMVAL	29
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Stauroneis smithii	NUMVAL	
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Achnanthidium saprophilum	NUMVAL	47
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Achnanthes minutissima var. gracillima	NUMVAL	15
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Fragilaria capucina var. vaucheriae	NUMVAL	13
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Gomphosphenia lingulatiformis	NUMVAL	
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Navicula catalanogermanica	NUMVAL	3
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Mayamaea lacunolaciniata	NUMVAL	6
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Mayamaea perinitis	NUMVAL	1
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Navicula cryptotenella	NUMVAL	7
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Nitzschia supralitoria	NUMVAL	1
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Sellaphora seminulum	NUMVAL	1
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	29
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Gomphonema parvulum	NUMVAL	7
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Nitzschia frustulum	NUMVAL	24
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Nitzschia paleacea	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Tryblionella apiculata	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Tryblionella hungarica	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Eolimna minima	NUMVAL	14
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Eolimna subminuscula	NUMVAL	22

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Cyclotella meneghiniana	NUMVAL	1
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Achnanthyidium minutissimum	NUMVAL	30
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Amphora pediculus	NUMVAL	8
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Cocconeis pediculus	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	28
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Cocconeis placentula var. lineata	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Cymbella affinis	NUMVAL	4
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Diatoma vulgaris	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Diploneis oblongella	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Encyonema silesiacum	NUMVAL	4
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Gomphonema pumilum	NUMVAL	34
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Hantzschia amphioxys	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Navicula gregaria	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Navicula recens	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Navicula reichardtiana	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Navicula tripunctata	NUMVAL	1
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Navicula veneta	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Nitzschia amphibia	NUMVAL	1
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Nitzschia capitellata	NUMVAL	1
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Nitzschia dissipata	NUMVAL	5
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Nitzschia fonticola	NUMVAL	6
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	3
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Nitzschia linearis	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Nitzschia palea	NUMVAL	13
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Nitzschia sigmoidea	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	15
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Reimeria uniseriata	NUMVAL	3
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	1
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Surirella angusta	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Achnanthyidium saprophilum	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Craticula buderi	NUMVAL	1
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Fragilaria capucina var. vaucheriae	NUMVAL	2
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Fistulifera saprophila	NUMVAL	21
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Hippodonta hungarica	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Haslea spicula	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Mayamaea atomus var. alcimonica	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Mayamaea lacunolaciniata	NUMVAL	36
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Navicula antonii	NUMVAL	14
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Nitzschia aurariae	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Navicula cryptotenella	NUMVAL	34
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Nitzschia desertorum	NUMVAL	

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Navicula erifuga	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Sellaphora seminulum	NUMVAL	22
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Halamphora montana	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Halamphora veneta	NUMVAL	
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	Discotella pseudostelligera	NUMVAL	
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Gomphonema parvulum	NUMVAL	5
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Nitzschia frustulum	NUMVAL	1
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Eolimna subminuscula	NUMVAL	1
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Achnantheidium minutissimum	NUMVAL	167
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Amphora pediculus	NUMVAL	2
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Brachysira vitrea	NUMVAL	1
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Cocconeis pediculus	NUMVAL	2
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	86
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Cymbella affinis	NUMVAL	3
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Gomphonema minutum	NUMVAL	8
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Navicula capitatoradiata	NUMVAL	1
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Navicula gregaria	NUMVAL	5
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Navicula veneta	NUMVAL	1
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Navicula cryptotenelloides	NUMVAL	14
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Nitzschia fonticola	NUMVAL	11
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	4
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Nitzschia microcephala	NUMVAL	1
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Nitzschia palea	NUMVAL	7
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	8
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	1
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Achnantheidium saprophilum	NUMVAL	60
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Navicula cryptotenella	NUMVAL	5
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Navicula marginalithii	NUMVAL	
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Rossithidium linearis	NUMVAL	5
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	34
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Cymboppleura amphicephala	NUMVAL	
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	Halamphora montana	NUMVAL	1
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Gomphonema parvulum	NUMVAL	1
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Nitzschia filiformis	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Nitzschia frustulum	NUMVAL	78
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Nitzschia paleacea	NUMVAL	45
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Tryblionella apiculata	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Tryblionella hungarica	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Eolimna minima	NUMVAL	66
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Eolimna subminuscula	NUMVAL	12
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Cyclotella meneghiniana	NUMVAL	1

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Achnantheidium biasolettianum	NUMVAL	1
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Achnantheidium minutissimum	NUMVAL	90
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Amphora pediculus	NUMVAL	11
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Bacillaria paradoxa	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Cocconeis pediculus	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	12
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Craticula accomoda	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Cymbella affinis	NUMVAL	1
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Diploneis oblongella	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Gomphonema olivaceum	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Gomphonema pumilum	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Navicula capitatoradiata	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Navicula gregaria	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Navicula recens	NUMVAL	1
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Navicula veneta	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Nitzschia amphibia	NUMVAL	5
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Nitzschia capitellata	NUMVAL	1
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Nitzschia dissipata	NUMVAL	1
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Nitzschia fonticola	NUMVAL	20
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	13
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Nitzschia linearis	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Nitzschia microcephala	NUMVAL	2
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Nitzschia palea	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Nitzschia recta	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	5
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Reimeria uniseriata	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Surirella brebissonii	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Achnantheidium saprophilum	NUMVAL	3
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Craticula buderi	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Fistulifera saprophila	NUMVAL	1
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Hippodonta hungarica	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Mayamaea lacunolaciniata	NUMVAL	8
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Navicula antonii	NUMVAL	2
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Nitzschia communis	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Navicula cryptotenella	NUMVAL	14
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Nitzschia filiformis var. conferta	NUMVAL	
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Nitzschia perminuta	NUMVAL	2
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Navicula margalithii	NUMVAL	5
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Sellaphora seminulum	NUMVAL	36
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	Halamphora veneta	NUMVAL	
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Gomphonema parvulum	NUMVAL	1
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Nitzschia frustulum	NUMVAL	
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Achnantheidium minutissimum	NUMVAL	229
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Cymbella affinis	NUMVAL	96
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Gomphonema gracile	NUMVAL	
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Gomphonema olivaceum	NUMVAL	1
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Gomphonema pumilum	NUMVAL	21
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Navicula tripunctata	NUMVAL	4
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Navicula cryptotenelloides	NUMVAL	7
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Nitzschia amphibia	NUMVAL	
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Nitzschia dissipata	NUMVAL	1
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Nitzschia fonticola	NUMVAL	2
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Craticula buderi	NUMVAL	1
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Gomphonema lateripunctatum	NUMVAL	42
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Navicula cryptotenella	NUMVAL	10
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Nitzschia perminuta	NUMVAL	2
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	105
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	Cymboplectra amphicephala	NUMVAL	3
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Gomphonema parvulum	NUMVAL	19
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Nitzschia frustulum	NUMVAL	5
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Nitzschia paleacea	NUMVAL	15
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Ulnaria ulna	NUMVAL	1
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Eolimna minima	NUMVAL	19
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Melosira varians	NUMVAL	
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Cyclotella meneghiniana	NUMVAL	
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Achnantheidium minutissimum	NUMVAL	2328
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Amphora pediculus	NUMVAL	17
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Cocconeis pediculus	NUMVAL	6
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	50
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Cymbella affinis	NUMVAL	14
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Diatoma moniliformis	NUMVAL	
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Fragilaria capucina var. capitellata	NUMVAL	
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Gomphonema gracile	NUMVAL	1
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Gomphonema olivaceum	NUMVAL	7
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Gomphonema pumilum	NUMVAL	22
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Navicula reichardtiana	NUMVAL	1
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Navicula tripunctata	NUMVAL	6
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Navicula veneta	NUMVAL	
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Nitzschia dissipata	NUMVAL	1

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Nitzschia fonticola	NUMVAL	22
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	1
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Nitzschia linearis	NUMVAL	
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Nitzschia palea	NUMVAL	5
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Reimeria uniseriata	NUMVAL	3
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Achnanthydium saprophilum	NUMVAL	91
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Craticula buderi	NUMVAL	2
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Mayamaea lacunolaciniata	NUMVAL	2
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Navicula antonii	NUMVAL	6
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Navicula cryptotenella	NUMVAL	43
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Nitzschia desertorum	NUMVAL	1
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Sellaphora seminulum	NUMVAL	4
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	5
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Gomphonema parvulum	NUMVAL	19
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Nitzschia frustulum	NUMVAL	6
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Ulnaria acus	NUMVAL	1
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Ulnaria ulna	NUMVAL	1
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Eolimna minima	NUMVAL	6
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Achnanthydium minutissimum	NUMVAL	1
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Amphora pediculus	NUMVAL	49
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Cocconeis placentula	NUMVAL	3
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Gomphonema angustum	NUMVAL	9
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Navicula cryptotenelloides	NUMVAL	5
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Nitzschia amphibia	NUMVAL	
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Nitzschia fonticola	NUMVAL	
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Nitzschia heufleriana	NUMVAL	1
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	8
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Nitzschia linearis	NUMVAL	3
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	1
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	11
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Achnanthydium saprophilum	NUMVAL	2
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Mayamaea lacunolaciniata	NUMVAL	1
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Halamphora veneta	NUMVAL	2
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	Achnanthydium thermale	NUMVAL	1
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Gomphonema parvulum	NUMVAL	18
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Ulnaria ulna	NUMVAL	
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Eolimna minima	NUMVAL	8
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Eolimna subminuscula	NUMVAL	116
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Amphora pediculus	NUMVAL	1

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	6
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Cymbella affinis	NUMVAL	1
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Frustulia vulgaris	NUMVAL	1
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Gomphonema minutum	NUMVAL	3
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Gomphonema olivaceum	NUMVAL	1
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Navicula veneta	NUMVAL	54
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Nitzschia amphibia	NUMVAL	
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Nitzschia capitellata	NUMVAL	5
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	118
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Nitzschia palea	NUMVAL	2
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Nitzschia umbonata	NUMVAL	
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	43
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	2
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Mayamaea lacunolaciniata	NUMVAL	15
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Navicula symmetrica	NUMVAL	3
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Sellaphora seminulum	NUMVAL	36
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Amphora indistincta	NUMVAL	5
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	Halamphora veneta	NUMVAL	1
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Geissleria decussis	NUMVAL	3
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Ulnaria biceps	NUMVAL	1
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Eolimna minima	NUMVAL	
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Melosira varians	NUMVAL	2
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Navicula rostellata	NUMVAL	2
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Rhopalodia gibba	NUMVAL	1
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Achnanthidium minutissimum	NUMVAL	62
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Amphora pediculus	NUMVAL	18
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Cocconeis pediculus	NUMVAL	26
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	11
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Cymbella affinis	NUMVAL	7
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Diatoma moniliformis	NUMVAL	3
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Diatoma vulgaris	NUMVAL	
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Gomphonema minutum	NUMVAL	28
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Gomphonema pumilum	NUMVAL	15
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Navicula capitatoradiata	NUMVAL	28
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Navicula gregaria	NUMVAL	5
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Navicula reichardtiana	NUMVAL	6
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Navicula tripunctata	NUMVAL	2
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Navicula veneta	NUMVAL	1
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Navicula cryptotenelloides	NUMVAL	8
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Nitzschia archibaldii	NUMVAL	1
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Nitzschia dissipata	NUMVAL	5

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Nitzschia fonticola	NUMVAL	6
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	250
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Nitzschia palea	NUMVAL	1
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Planothidium frequentissimum	NUMVAL	5
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Reimeria sinuata	NUMVAL	5
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Epithemia sorex	NUMVAL	
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Navicula antonii	NUMVAL	1
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	Sellaphora bacillum	NUMVAL	4
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Ulnaria biceps	NUMVAL	3
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Achnanthyidium biasolettianum	NUMVAL	1
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Achnanthyidium minutissimum	NUMVAL	256
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Amphora ovalis	NUMVAL	
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Amphora pediculus	NUMVAL	4
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Cocconeis pediculus	NUMVAL	24
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	23
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Cymbella affinis	NUMVAL	16
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Diatoma moniliformis	NUMVAL	
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Diploneis oblongella	NUMVAL	1
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Encyonema minutum	NUMVAL	1
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Encyonema silesiacum	NUMVAL	8
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Frustulia vulgaris	NUMVAL	7
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Gomphonema pumilum	NUMVAL	33
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Navicula capitatoradiata	NUMVAL	4
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Navicula reichardtiana	NUMVAL	1
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Navicula tripunctata	NUMVAL	3
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Navicula veneta	NUMVAL	1
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Nitzschia amphibia	NUMVAL	4
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Nitzschia fonticola	NUMVAL	11
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	2
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Planothidium lanceolatum	NUMVAL	1
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Fragilaria capucina var. vaucheriae	NUMVAL	1
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Gomphonema lateripunctatum	NUMVAL	3
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Navicula antonii	NUMVAL	1
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Nitzschia communis	NUMVAL	6
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Navicula cryptotenella	NUMVAL	9
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Nitzschia perminuta	NUMVAL	1
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Navicula margalithii	NUMVAL	2
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Sellaphora seminulum	NUMVAL	1
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Encyonopsis microcephala	NUMVAL	71
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	Halamphora montana	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Gomphonema parvulum	NUMVAL	2

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Nitzschia filiformis	NUMVAL	24
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Epithemia adnata	NUMVAL	11
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Tryblionella apiculata	NUMVAL	2
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Ulnaria acus	NUMVAL	3
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Ulnaria biceps	NUMVAL	2
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Ulnaria ulna	NUMVAL	5
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Eolimna minima	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Cyclotella meneghiniana	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Navicula radiosa	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Gomphonema acuminatum	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Rhopalodia gibba	NUMVAL	252
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Achnanthidium minutissimum	NUMVAL	85
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Amphora pediculus	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Brachysira vitrea	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Caloneis bacillum	NUMVAL	
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Cocconeis placentula var. euglypta	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Diploneis oblongella	NUMVAL	3
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Encyonema silesiacum	NUMVAL	3
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Fallacia subhamulata	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Fragilaria tenera	NUMVAL	5
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Gomphonema angustum	NUMVAL	
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Gomphonema pumilum	NUMVAL	
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Luticola goeppertiana	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Navicula cincta	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Navicula gregaria	NUMVAL	
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Navicula veneta	NUMVAL	17
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Nitzschia inconspicua	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Nitzschia lacuum	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Nitzschia microcephala	NUMVAL	
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Nitzschia palea	NUMVAL	8
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Nitzschia sigmoidea	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Reimeria uniseriata	NUMVAL	2
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Rhoicosphenia abbreviata	NUMVAL	
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Sellaphora pupula	NUMVAL	2
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Stauroneis smithii	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Surirella angusta	NUMVAL	
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Diploneis oculata	NUMVAL	
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Epithemia sorex	NUMVAL	5
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Gomphonema subclavatum	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Mastogloia schmidtii	NUMVAL	4
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Nitzschia agnita	NUMVAL	4

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	TAXÓN	PARÁMETRO	VALOR
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Navicula antonii	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Nitzschia liebetruithii	NUMVAL	6
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Nitzschia valdestriata	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Nitzschia linearis var. subtilis	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Navicula symmetrica	NUMVAL	1
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Rhopalodia acuminata	NUMVAL	
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Tryblionella littoralis	NUMVAL	
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	Halamphora veneta	NUMVAL	1

5.2.31 CLOROFILA (OTRAS CLOROFILAS POR GRUPOS)

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUNDIDAD (m)	PARÁMETRO	VALOR
MD0011	MA00000030	04/07/2012 12:00	0,5	CLOGRU	0,50
MD0045	MA00000098	25/07/2012 10:00	0-8	CLOGRU	7,14
MD0051	MA1074B002	12/07/2012 12:30	0-6	CLOGRU	2,08
MD0052	MA1075B002	12/07/2012 9:45	0-5	CLOGRU	1,58
MD0062	MA1065B003	07/07/2012 12:30	0-4	CLOGRU	1,38
MD0066	MA1053B009	30/07/2012 13:40	0-8	CLOGRU	13,51
MD0067	MA1038B003	19/07/2012 12:00	0-6	CLOGRU	0,90
MD0071	MA1038B004	26/07/2012 12:00	0-9	CLOGRU	5,03
MD0072	MA1053B003	20/07/2012 12:00	0-8	CLOGRU	0,77
MD0077	MA1038B002	26/07/2012 10:30	0-18	CLOGRU	0,57
MD0080	MA1040B003	27/07/2012 12:15	0-5	CLOGRU	1,86
MD0093	MA1041B005	25/07/2012 12:45	0-20	CLOGRU	0,30
MD0098	MA1043B006	24/07/2012 13:00	0-3	CLOGRU	3,61
MD0105	MA1014B001	23/07/2012 15:20	0-2	CLOGRU	14,12
MD0121	MA00000615	05/07/2012 11:30	0,5	CLOGRU	3,45

5.3 INDICADORES HIDROMORFOLÓGICOS

5.3.1 ÍNDICE DE HÁBITAT FLUVIAL

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUNDIDAD (m)	PARÁMETRO
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	IHF	48
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	IHF	60
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	IHF	47
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	IHF	43
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	IHF	58
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	IHF	49
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	IHF	55
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	IHF	57
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	IHF	58
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	IHF	47
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	IHF	66
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	IHF	61
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	IHF	72
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	IHF	68
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	IHF	53
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	IHF	64
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	IHF	64
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	IHF	48
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	IHF	46
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	IHF	65
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	IHF	44
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	IHF	47
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	IHF	54
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	IHF	58
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	IHF	54
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	IHF	56
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	IHF	63
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	IHF	58
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	IHF	65
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	IHF	55
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	IHF	38
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	IHF	54
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	IHF	41
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	IHF	51
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	IHF	69

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PROFUNDIDAD (m)	PARÁMETRO
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	IHF	57
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	IHF	64
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	IHF	50
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	IHF	42
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	IHF	37
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	IHF	45
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	IHF	59
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	IHF	55
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	IHF	63
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	IHF	36
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	IHF	60
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	IHF	55

5.3.2 ÍNDICE DE RIBERA

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0002	MA00000007	17/05/2012 12:20	QBR	20
MD0003	MA00000019	31/05/2012 14:30	QBR	55
MD0004	MA00000020	31/05/2012 14:00	QBR	40
MD0006	MA00000023	21/05/2012 17:13	QBR	20
MD0007	MA00000025	21/05/2012 11:30	QBR	20
MD0008	MA00000026	31/05/2012 12:20	QBR	50
MD0009	MA00000027	21/05/2012 12:20	QBR	5
MD0010	MA1053B002	31/05/2012 11:00	QBR	20
MD0013	MA00000038	30/05/2012 14:30	QBR	10
MD0014	MA00000039	30/05/2012 13:50	QBR	20
MD0017	MA00000049	29/05/2012 12:15	QBR	85
MD0018	MA00000050	29/05/2012 13:24	QBR	90
MD0019	MA00000051	29/05/2012 15:53	QBR	75
MD0020	MA00000052	29/05/2012 14:00	QBR	85
MD0021	MA00000056	29/05/2012 11:20	QBR	15
MD0022	MA00000057	29/05/2012 11:25	QBR	60
MD0024	MA00000060	29/05/2012 9:30	QBR	85
MD0025	MA00000063	28/05/2012 13:00	QBR	25
MD0029	MA00000075	17/05/2012 9:09	QBR	15
MD0032	MA00000079	16/05/2012 11:06	QBR	75
MD0038	MA00000087	21/05/2012 18:50	QBR	60

CÓD LAB	ESTACIÓN	FECHA MUEST	PARÁMETRO	VALOR
MD0041	MA00000090	21/05/2012 16:40	QBR	15
MD0042	MA00000091	21/05/2012 17:40	QBR	30
MD0044	MA00000095	30/05/2012 11:34	QBR	60
MD0046	MA00000099	30/05/2012 10:45	QBR	30
MD0050	MA1071B005	17/05/2012 11:20	QBR	30
MD0053	MA1071B004	17/05/2012 16:30	QBR	55
MD0055	MA1075B001	17/05/2012 9:30	QBR	15
MD0056	MA1050A002	16/05/2012 12:31	QBR	50
MD0064	MA1053B004	21/05/2012 13:30	QBR	5
MD0065	MA1023B001	31/05/2012 11:27	QBR	10
MD0068	MA1037B003	31/05/2012 14:00	QBR	60
MD0070	MA1038A006	31/05/2012 15:00	QBR	10
MD0076	MA1023A004	31/05/2012 13:00	QBR	20
MD0084	MA1054B005	30/05/2012 13:30	QBR	40
MD0085	MA1055B002	30/05/2012 12:20	QBR	40
MD0087	MA1042B004	29/05/2012 18:30	QBR	20
MD0092	MA1041B004	30/05/2012 9:47	QBR	10
MD0097	MA1043B005	29/05/2012 12:36	QBR	10
MD0100	MA1044B003	29/05/2012 9:58	QBR	0
MD0103	MA0995B001	28/05/2012 10:30	QBR	20
MD0109	MA00000602	29/05/2012 10:37	QBR	40
MD0112	MA00000605	16/05/2012 10:30	QBR	15
MD0114	MA00000607	21/05/2012 14:15	QBR	10
MD0115	MA00000608	30/05/2012 12:20	QBR	15
MD0116	MA00000610	29/05/2012 17:00	QBR	45
MD0122	MA00000885	17/05/2012 11:30	QBR	15

ANEXO I: REPORTAJE FOTOGRÁFICO



MD0002	MA00000007 PUENTE A-7 - 613020 BAJO MANILVA	17/05/2012 12:20:00
--------	---	------------------------



MD0003	MA00000019 ZONA RECREATIVA - 0614040B MEDIO GUADALTEBA	31/05/2012 14:30:00
--------	--	------------------------



MD0004	MA00000020 ARROYO DE LAS PIEDRAS - 614100 PIEDRAS	31/05/2012 14:00:00
--------	---	------------------------



MD0006	MA00000023 CERRALBA - 614130 CASARABONELA	21/05/2012 17:13:00
--------	---	------------------------



MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	21/05/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



MD0008	MA00000026 VENTA PALOMA - 614180 ALTO CAMPANILLAS	31/05/2012 12:20:00
--------	---	------------------------



MD0009	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	21/05/2012 12:20:00
--------	--	------------------------



MD0010	MA1053B002 VENTA DEL TUNEL - 614230 ALTO Y MEDIO GUADALMEDINA	31/05/2012 11:00:00
--------	---	------------------------



MD0012	MA00000036 PILAS DE ALGAIDA - 0622010Z LA MADRE Punto de muestreo seco	30/05/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



MD0013	MA00000038 TORROX PARK - 623020 TORROX	30/05/2012 14:30:00
--------	--	------------------------



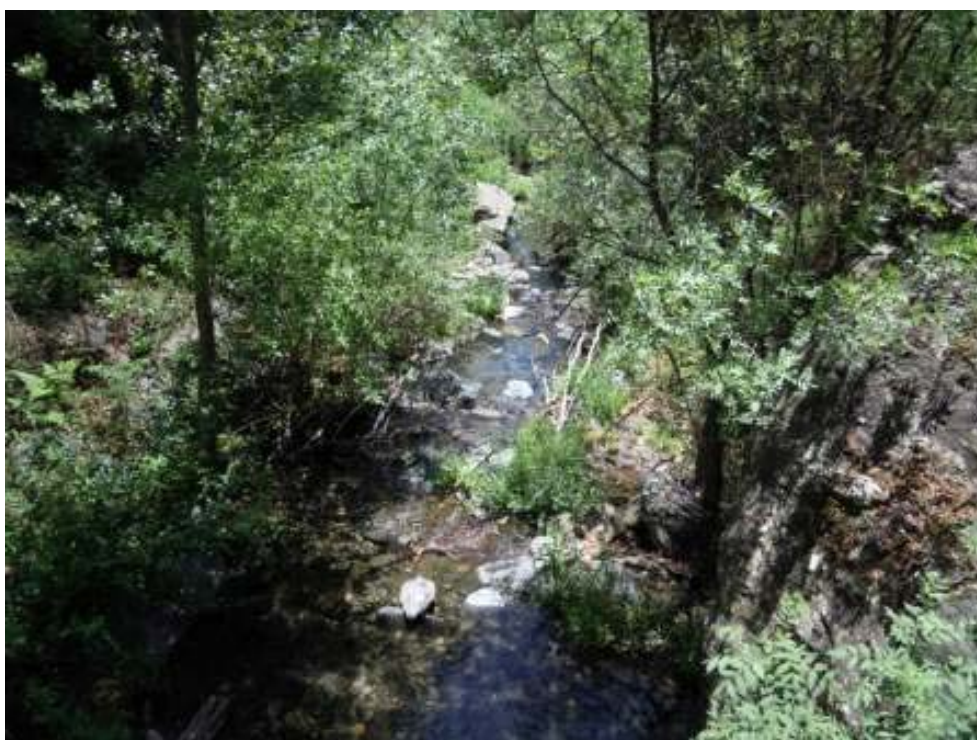
MD0014	MA00000039 CHILLAR - 623030 CHILLAR	30/05/2012 13:50:00
--------	-------------------------------------	------------------------



MD0016	MA00000041 LA HERRADURA - 631020 JATE Punto de muestreo seco	30/05/2012 14:21:00
--------	---	------------------------



MD0017	MA00000049 PATERNA DEL RIO - 634010 ALTO ALCOLEA	29/05/2012 12:15:00
--------	--	------------------------



MD0018	MA00000050 BAYARCAL - 634020 ALTO BAYARCAL	29/05/2012 13:24:00
--------	--	------------------------



MD0019	MA00000051 ALPUJARRA DE LA SIERRA - 634030 ALTO YATOR	29/05/2012 15:53:00
--------	---	------------------------



MD0020	MA00000052 NECHITE PUEBLO - 634040 ALTO UGIJAR	29/05/2012 14:00:00
--------	--	------------------------



MD0021	MA00000056 VIRGEN DEL CARMEN - 634080 CHICO DE ADRA	29/05/2012 11:20:00
--------	---	------------------------



MD0022	MA00000057 LAUJAR - 641010 ALTO CANJAYAR	29/05/2012 11:25:00
--------	--	------------------------



MD0023	MA00000059 ALHABIA - 641040 BAJO NACIMIENTO Punto de muestreo seco	29/05/2012 9:45:00
--------	---	-----------------------



MD0024	MA00000060 MOLINOS RIO AGUAS - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	29/05/2012 9:30:00
--------	--	-----------------------



MD0025	MA00000063 PUERTO REY - 652010 ANTAS	28/05/2012 13:00:00
--------	--------------------------------------	------------------------



MD0029	MA00000075 ANTES CONF. RIO GUADARRANQUE - 611120 LA MADRE VIEJA	17/05/2012 9:09:00
--------	---	-----------------------



MD0032	MA00000079 AGUAS ABAJO ESTACION CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAUQUE-CORTES	16/05/2012 11:06:00
--------	---	------------------------



MD0038	MA00000087 AZUD DE FUENGIROLA - 613170 BAJO FUENGIROLA	21/05/2012 18:50:00
--------	--	------------------------



MD0039	MA00000088 CANAL LAGUNA HERRERA - 614010 CANAL DE LA LAGUNA HERRERA Río no vadeable	31/05/2012 12:20:00
--------	---	------------------------



MD0041	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	21/05/2012 16:40:00
--------	--	------------------------



MD0042	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	21/05/2012 17:40:00
--------	--	------------------------



MD0044	MA00000095 LOS GOMEZ - 621030 ALCAUCIN-BERMUZA	30/05/2012 11:34:00
--------	--	------------------------



MD0046	MA00000099 LA TOBA - 632140 LA TOBA	30/05/2012 10:45:00
--------	-------------------------------------	------------------------



MD0047	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX Punto de muestreo seco	29/05/2012 9:20:00
--------	--	-----------------------



MD0050	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	17/05/2012 11:20:00
--------	--	------------------------



MD0053	MA1071B004 CONF. RIO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	17/05/2012 16:30:00
--------	---	------------------------



MD0055	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	17/05/2012 9:30:00
--------	---	-----------------------



MD0056	MA1050A002 CONF. CON GUADALEVIN - 0612010B CABECERA GUADIARO	16/05/2012 12:31:00
--------	--	------------------------



MD0064	MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	21/05/2012 13:30:00
--------	--	------------------------



MD0065	MA1023B001 ARROYO SANTILLAN	31/05/2012 11:27:00
--------	-----------------------------	------------------------



MD0068	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	31/05/2012 14:00:00
--------	--	------------------------



MD0070	MA1038A006 ARDALES - 0614070B MEDIO TURON	31/05/2012 15:00:00
--------	---	------------------------



MD0075	MA1023B003 ANTES CONF. RIO GUADALHORCE - 614022 LA VILLA Punto de muestreo seco	31/05/2012 12:00:00
--------	--	------------------------



MD0076	MA1023A004 BOBADILLA - 0614021B ALTO GUADALHORCE	31/05/2012 13:00:00
--------	--	------------------------



MD0084	MA1054B005 LA UMBRIA - 623010 ALGARROBO	30/05/2012 13:30:00
--------	---	------------------------



MD0085	MA1055B002 CAZULAS - 631030 ALTO Y MEDIO VERDE DE ALMUÑECAR	30/05/2012 12:20:00
--------	---	------------------------



MD0087	MA1042B004 EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA	29/05/2012 18:30:00
--------	---	------------------------



MD0091	MA1055B003 AZUD EL VINCULO - 632150 BAJO GUADALFEO Punto de muestreo seco	30/05/2012 11:12:00
--------	---	------------------------



MD0092	MA1041B004 RESTABAL - 0632080A MEDIO Y BAJO DURCAL	30/05/2012 9:47:00
--------	--	-----------------------



MD0097	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCA - 634060 EMBALSE DE BENINAR	29/05/2012 12:36:00
--------	---	------------------------



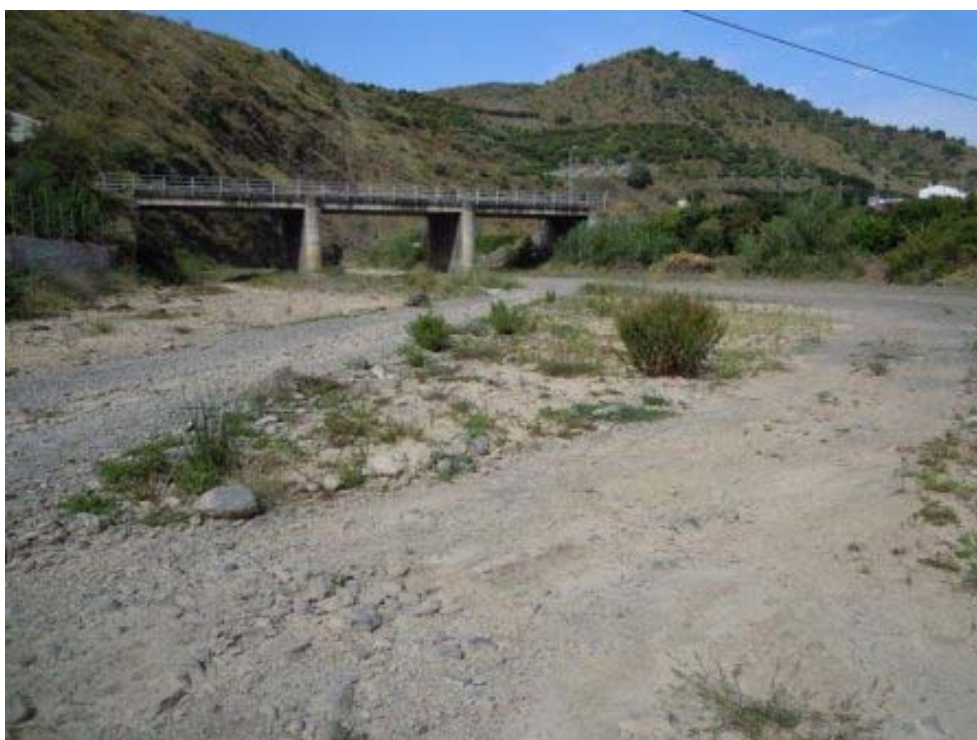
MD0100	MA1044B003 TERQUE (ANDARAX) - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	29/05/2012 9:58:00
--------	--	-----------------------



MD0103	MA0995B001 SERON	28/05/2012 10:30:00
--------	------------------	------------------------



MD0107	MA1031B001 TURRE - 651030 BAJO AGUAS Punto de muestreo seco	28/05/2012 14:00:00
--------	--	------------------------



MD0108	MA00000601 LA ZUBIA - 621060 BENAMARGOSA Punto de muestreo seco	30/05/2012 11:00:00
--------	--	------------------------



MD0109	MA00000602 RAGOL - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	29/05/2012 10:37:00
--------	---	------------------------



MD0111	MA00000604 ATALAYA GOLF - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA Punto de muestreo seco	16/05/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



MD0112	MA00000605 SAN PEDRO - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	16/05/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0113	MA00000606 CASABLANQUILLA - 614110 JEVAR Punto de muestreo seco	31/05/2012 15:00:00
--------	--	------------------------



MD0114	MA00000607 PUENTE VIEJO - 614160 FAHALA	21/05/2012 14:15:00
--------	---	------------------------



MD0115	MA00000608 PUENTE A-7205 - 621050 RUBITE	30/05/2012 12:20:00
--------	--	------------------------



MD0116	MA00000610 TORVIZCON - 0632060A GUADALFEO CADIAR-TREVELEZ	29/05/2012 17:00:00
--------	---	------------------------



MD0117	MA00000611 PURCHENA - 652020 ALTO ALMANZORA Punto de muestreo seco	28/05/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



MD0118	MA00000612 ZURGENA - 652040 MEDIO ALMANZORA Punto de muestreo seco	28/05/2012 12:20:00
--------	---	------------------------



MD0119	M00000A613 CAMPOS DE GOLF - 613160 ALTO Y MEDIO FUENGIROLA Punto de muestreo seco	21/05/2012 10:30:00
--------	--	------------------------

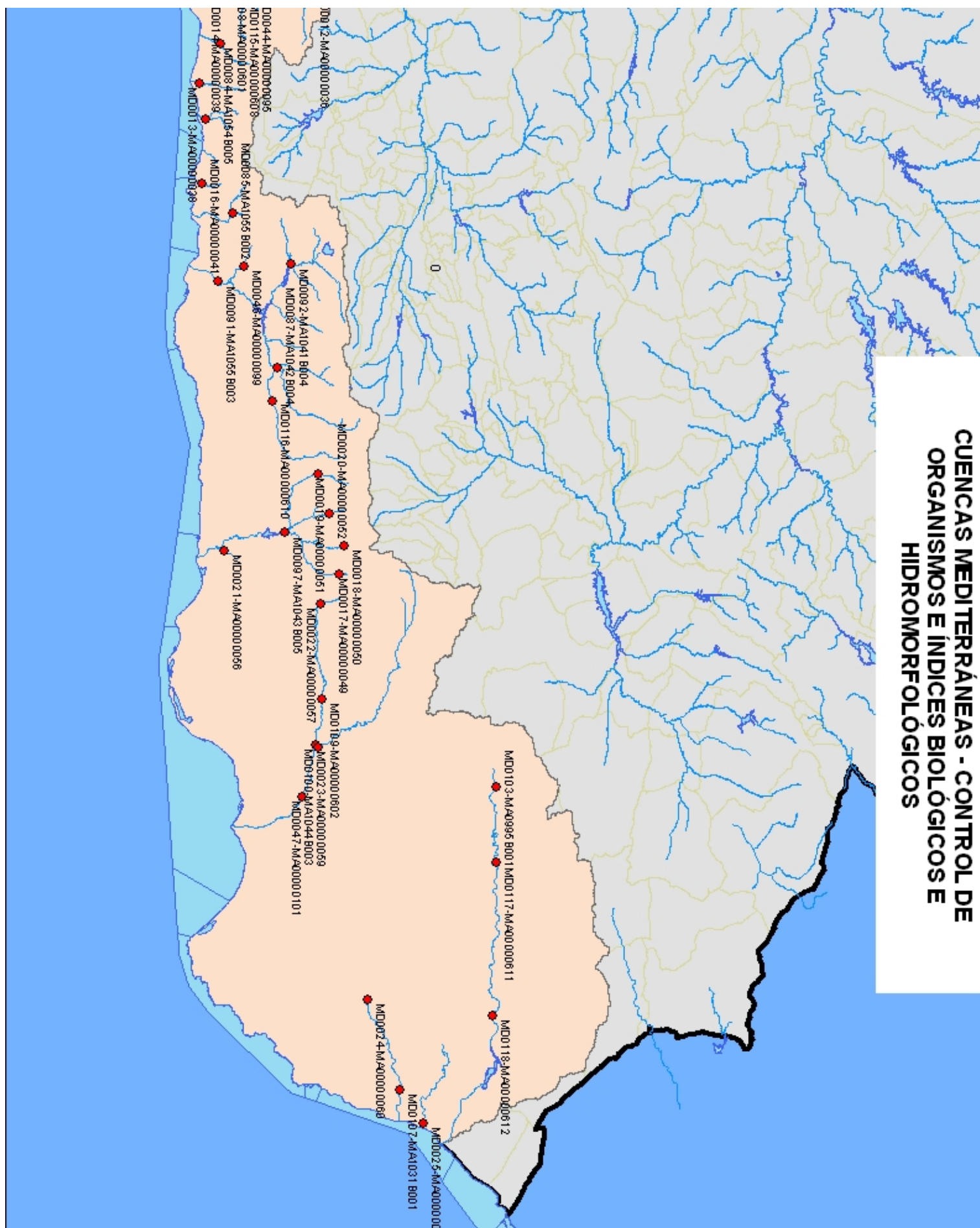


MD0122	MA00000885 CUESTA DE LOS PILONES - 613110 CABECERA VERDE DE MARBELLA	17/05/2012 11:30:00
--------	--	------------------------

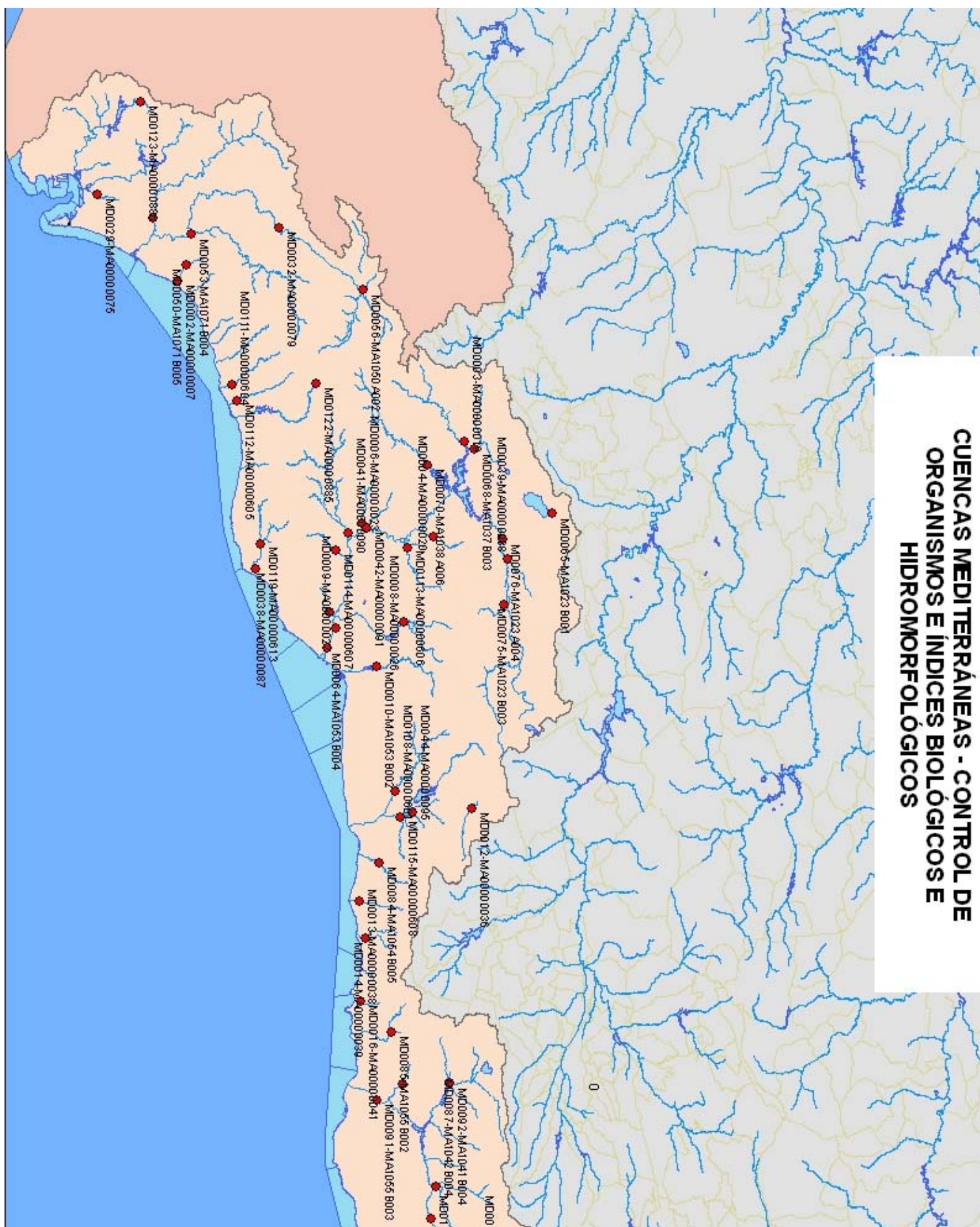


MD0123	MA00000886 CARRO DEL ESCRIBANO - 611010 ALTO PALMONES Punto de muestreo seco	16/05/2012 13:00:00
--------	---	------------------------

ANEXO 2: PLANOS DE LOCALIZACIÓN.



CUENCAS MEDITERRÁNEAS - CONTROL DE ORGANISMOS E ÍNDICES BIOLÓGICOS E HIDROMORFOLÓGICOS



**ANEXO 3: MÉTODOS DE TOMA DE MUESTRAS,
PREPARACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y RECuento DE
MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS Y ACUÁTICOS.**

La DMA establece que los Estados miembros deben poner en marcha programas de control y seguimiento de los elementos de calidad de las aguas continentales superficiales de los distritos hidrológicos. Estos programas deben permitir controlar y evaluar la composición y la abundancia de los organismos fitobentónicos.

La DMA establece que los métodos empleados para controlar los parámetros serán conformes a las normas internacionales o nacionales que garanticen el suministro de información de calidad y comparabilidad científica equivalentes.

Los métodos empleados en la toma de muestras son los recomendados por el MAGRAMA en los programas de seguimiento de las distintas cuencas hidrográficas.

En cualquier caso los muestreos debe ser lo suficientemente largos o intensos como para asegurar que se tomen muestras representativas.

Entre muestra y muestra se realizan las operaciones de limpieza del equipo muestreador para evitar problemas de contaminación.

1. TOMA DE MUESTRAS INTEGRADAS CON RED PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MACROINVERTEBRADOS EN RÍOS

El muestreo se inicia aguas abajo del tramo a estudiar y se realiza remontando el río, teniendo en cuenta el número de unidades de muestreo y su distribución en los diferentes hábitats presentes en la zona a muestrear. Previamente se identifican los macroinvertebrados que viven en la superficie del agua y se valora la dificultad de captura.

Cada tipo de hábitat se muestrea de manera diferente, según se trate de: sustratos duros, detritos vegetales, orillas vegetadas, macrófitos sumergidos, arena y otros sedimentos finos.

La muestra recogida se vacía en una bandeja hasta que la red quede libre de organismos.

El contenido de la bandeja se introduce en un cubo tamiz, y se enjuaga hasta que la muestra se presente clara. A continuación, se vacía el contenido en un bote y se procede a su etiquetado.

2.- TOMA DE MUESTRAS INTEGRADAS CON RED PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MACROINVERTEBRADOS EN LAGOS

En cada punto de muestreo se toman dos muestras diferentes, complementarias entre sí:

- Una muestra para la obtención de datos de abundancia de Branquiópodos, Copépodos y Ostrácodos que permita la determinación del índice ABCO.
- Una muestra para la obtención de datos de riqueza de Insectos y Crustáceos que permita la determinación del índice RIC.

2.1.- Toma de muestra para el cálculo del índice ABCO

Se usa para la determinación de crustáceos en zonas vadeables con una red de mano de 100 $\square$ m de luz de malla. Se hacen pasadas, andando por el fondo lacustre, por encima de los sustratos.

Se debe impedir que entre sedimento directamente en la red de muestreo, evitándose una disminución en la calidad de la muestra y problemas en su identificación posterior.

Cuando se dé por acabado el muestreo se introduce toda la muestra en el tamiz de 100 $\square$ m de luz de malla para eliminar el exceso de agua y posteriormente se echa en un bote, con algo de agua y se añade el conservante.

2.3.- Toma de muestras para el cálculo del índice RIC

El muestreador se desplaza por las zonas vadeables del lago con una red de 250 $\square$ m de luz de malla, removiendo el fondo con los pies y recogiendo el material resuspendido.

El contenido de la red se introduce en una bandeja blanca con agua. A continuación se limpia de materiales gruesos (macrófitos, hojas, troncos, restos de conchas,...), se echa en el tamiz de 250 $\square$ m de luz de malla para eliminar el exceso de agua y, por último, se introduce en un bote para su posterior conservación.

3.- MUESTREO EN RUTINA DE DIATOMEAS BENTÓNICAS DE RÍOS Y LAGOS

En cada punto se tomará al menos una muestra integrada de un tipo determinado de sustrato.

3.1.- Superficies duras naturales móviles

Preferiblemente se tomaran rocas, piedras y cantos rodados por la estabilidad del sustrato y la facilidad de manejo.

Se colocan los sustratos sobre una bandeja con agua (del río si está clara, o destilada si está turbia).

3.2.- Toma de muestra a partir de vegetación acuática.

Se siguen las siguientes directrices:

- Si existen hidrófitos y helófitos, es preferible muestrear sobre helófitos.
- Se debe elegir una única especie.
- Nunca se cogerán plantas muertas o deterioradas.

Macrófitas emergentes y helófitos.

Se toma en aquellos casos en que existan porciones permanentemente sumergidas pero que no estén contaminadas con los sedimentos del fondo.

Toma de muestra a partir de macrófitas sumergidas y macroalgas.

Se toman las plantas enteras si son pequeñas o un trozo si es grande, (cinco replicados).

3.3.- Procedimiento para la toma de muestras en lagos y zonas húmedas.

Se pueden usar los mismos métodos que se describen para ríos.

Para estandarizar los muestreos se cogen muestras de los tallos sumergidos de helófitos.

4.- TOMA DE MUESTRAS INTEGRADAS MEDIANTE PESCA ELÉCTRICA PARA IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ICTIOFAUNA

En principio se acota la zona a muestrear, se disponen transversalmente las redes para impedir que los peces salgan de la zona acotada.

El muestreo consiste en recorrer río arriba desde el extremo inferior del tramo tratando de acercar el ánodo del equipo a todos los escondrijos y masas de vegetación donde puedan cobijarse los peces, con una sacadera se van recogiendo los peces que quedan momentáneamente aturdidos sacándolos fuera de la zona de muestreo y aviverando en contenedores con agua fresca.

Todos los peces se identifican a nivel de especie, se pesan y se miden.

5.- TOMA DE MUESTRAS DE FITOPLANCTON EN AGUAS PROFUNDAS CONTINENTALES

5.1.- Muestras cualitativas.

Se obtiene haciendo un barrido vertical con la red cónica.

No obstante, antes de recoger la muestra se debe hacer un análisis de la extinción de la luz en la masa de agua mediante el disco de Secchi. La red cónica se hunde hasta la profundidad adecuada y se efectúa un arrastre vertical hacia arriba.

5.2.- Muestras cuantitativas

Se contemplan dos opciones.

- Tomar una sola muestra de agua integrada, usando el tubo lastrado y flexible de goma.
- Recoger en total tres muestras a profundidades discretas.

6.- SEPARACIÓN Y ANÁLISIS DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS Y ACUÁTICOS

Se procede en primer lugar al tamizado de las muestras:

- Muestras de macroinvertebrados bentónicos de ríos vadeables. Muestra para el IBMWP: cada muestra es vaciada sobre una columna de tamices (de 5 mm, 1 mm y 500 μ m).
- Muestras de invertebrados bentónicos de lagos. Muestra para el ABCO: cada muestra es vaciada sobre un tamiz de 250 μ m.
- Muestras de macroinvertebrados bentónicos continentales y marinos: se separan todos los organismos visibles. Los organismos se guardan en viales de plástico herméticos.
- Muestras de macroinvertebrados bentónicos de ríos vadeables. Muestra para el IBMWP: se vierte el contenido de cada tamiz en sus respectivas bandejas de fracción gruesa (> 5 mm), media (entre 5 y > 1 mm) y fina (entre 1 y 0,5 mm), lavando los tamices dándoles la vuelta, para no perder ningún ejemplar. Con estas muestras cada fracción se trata de manera diferente.

- Muestras de invertebrados bentónicos de lagos. Muestra para el ABCO: se separan todos los organismos visibles en la batea del resto de sedimentos. Los organismos se guardan en viales de plástico herméticos.

En una primera clasificación, los organismos se distribuyen en los viales de acuerdo a los siguientes grupos taxonómicos: vermiformes, artrópodos, moluscos, varios.

Posteriormente los organismos son identificados.

7.- PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y RECuento DE DIATOMEAS.

7.1.- Etapas preliminares: conservación y tratamiento preliminar de laboratorio.

Se homogeneiza la muestra, se centrifugan, se retira el sobrenadante y se resuspende en agua destilada del material. A continuación se aplican métodos de limpieza en caliente o en frío.

Obtención de preparaciones permanentes.

Se diluye la suspensión de diatomeas limpia de peróxido hasta una concentración adecuada. Se homogeneiza el contenido del tubo y se deja secar calentando suavemente. Se comprueba con el microscopio óptico que el número de diatomeas por campo sea apropiado para su identificación y recuento. Una vez conseguida la densidad adecuada se añade el reactivo específico para el montaje.

Almacenaje de las muestras limpias.

Para el almacenaje de la muestra limpia, se procede a su centrifugación y se almacena en viales con formaldehído o etanol. Los viales estarán rotulados con los códigos necesarios para correlacionar la preparación con otra información, el sustrato y la fecha de muestreo.

7.2.- Procedimiento para la identificación de diatomeas.

Etapas preliminares: determinación de los criterios taxonómicos para el análisis.

Siempre que sea posible la determinación llegará a nivel de especie.

Identificación.

Se realiza un barrido previo a 40X para ver los taxones más grandes e identificarlos.

Posteriormente se realiza un barrido aleatorio a 100X para identificar la mayoría de las especies antes de comenzar el recuento.

7.3.- Procedimientos analíticos para el recuento de diatomeas.

La unidad de recuento es la valva.

Se contarán un mínimo de 400 valvas, que es el habitual para aplicación de la mayoría de los índices.

8.- PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y RECuento DE FITOPLANCTON

El tratamiento de muestras consta de las etapas de aclimatación, homogeneización, sedimentación de la muestra

El recuento de la muestra puede realizarse de dos maneras distintas:.

- o Recuento por campos al azar.
- o Barrido de la cubeta completa a 100 aumentos para detectar las especies más escasas y de mayor tamaño.

9.- CONSERVACIÓN Y ETIQUETADO DE LA MUESTRA

Las muestras de todos los indicadores biológicos se conservan y etiquetan de manera inequívoca.

Una vez conservada la muestra, se procesará en el laboratorio de acuerdo a los distintos protocolos establecidos para cada uno de los indicadores, alcanzando los niveles taxonómicos exigidos para el cálculo de los índices establecidos por la Directiva Marco de Agua.